11. AYT Denemesi - A

Türk Dili ve Edebiyatı - Sosyal Bilimler 1 Bölümü

1. **Bu testte 40 soru bulunmaktadır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı - Sosyal Bilimler 1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1. Okuyucularına, gülümseyen düşünceler ve enteresan bilgilerle dolu yazılar armağan eden Salâh Birsel'i okurken sadece yazan değil; aynı zamanda, düşünen, araştıran, gözlemleyen, bilgi ve kültür birikimini cömertçe paylaşan, okuyucusuyla sohbet eden, içtenlikli bir sanatçı portresiyle karşılaşırız. Yazılarında kendi dünyasını sıklıkla dile getiren Salâh Birsel'in yaşamını araştırdığımızda, küçük yaşlarından itibaren iyi bir eğitim aldığını, Fransızcayı çok iyi öğrendiğini ve nitelikli, meraklı, sabırlı bir okur olarak yetiştiğini keşfederiz.

Bu parçadan Salâh Birsel ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

A) Eğitimli ve kültürlü biri olduğu
B) Birikimini aktarmayı başardığı
C) Senli benli bir dil kullandığı
D) Farklı türlerde yazılar yazdığı
E) İyi bir okur olduğu

2. İnsanın davranış ve ifade tarzları; kişiliğinin, ihtiyaçlarının, isteklerinin, algalamalarının, tutum, inanç ve değerlerin yanında, kültürel olarak ait olduğu toplumun özelliklerini de yansıtmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlede savunulan düşünceyle çelişir?

A) Bireyin davranışlarında, yaşadığı toplumun kültürünü ve kendi özelliklerini görürüz.
B) Özgür birey, herkesten farklı düşünüp hareket edebilen kişidir.
C) Toplumun kültürü ve inançları davranışlarımızın oluşmasında önemli bir etkendir.
D) Özgün davranışlarda bile toplumsal değerlerle bireyin istemlerini görebiliriz.
E) Bireyin istekleri ve yetiştirilme tarzı onun davranışlarını şekillendirir.

3. Bıyıkları yeni terlemiş bir delikanlının "dünya sanatı"nda diyerek eleştirisine başladığını duyunca dünyanın avuca sığacak kadar küçüldüğünü görerek içim burkulmuştu.

Bu cümledeki altı çizili sözlerin cümleye kattığı anlamlar, aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

A) Heyecanlı – darılmak
B) Yeni yetişen – üzülmek
C) Tez canlı – durgun
D) Sakin – kırılmak
E) Düşünceli – korkmak

4. Cahit Külebi bir Anadolu çocuğudur. Bir ağaç gibi köke, toprağa bağlılık duygusunu hiç kaybetmemiştir. Türk edebiyatında hiçbir şairde toprak ve insan bütünlüğü bu kadar derin, güzel ve kuvvetli bir şekilde hissedilmez. Kısacası o, her yönüyle bu toprakların insanı olan usta bir kalemdir.

Bu parçaya göre Cahit Külebi'yle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Toprak ve insan bütünlüğü yazılarında hissedilir.
B) Toprağına ve insanına bağlılığından hiç kopmamıştır.
C) İnsanına bağlılığı başarılı bir şekilde işlemiştir.
D) Anadolu insanını en iyi anlatan şairlerdendir.
E) Eserlerinde sadece Anadolu insanını anlatmıştır.

5. Dünya çocuklarına ve aslında tüm insanlığa *Küçük Kara Balık* gibi büyük bir miras bırakmış bir yazardır Samed Behrengi. Yaşadığı derenin küçük sınırlarına sığmayıp dünyayı keşfetmeyi isteyen küçük kara balığın efsanevi öyküsünü bilmeyen yoktur. Varsa da kalmamalı. Henüz 28 yaşındayken şüpheli bir şekilde hayata veda eden Behrengi'nin dünyaya bıraktığı tek miras değildir *Küçük Kara Balık.* Onun kaleminden çıkan başka ölümsüz masallar da var. Büyülü Fener Yayınları tarafından yayımlanan *Toplu Masallar* kitabında, Behrengi'nin bütün masallarını okuyacaksınız. İldeniz Kurtulan'ın çevirisi ve Oğuz Demir'in desenleriyle kusursuz bir yayın halini almış kitapta Behrengi'nin masal dünyasının sınırsızlığına hayran kalacaksınız. Her kitaplıkta olması gereken bir klasik bu.

Bu parçanın anlatımı için aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

A) Açıklamaya başvurulmuştur.
B) Öznel değerlendirmeler vardır.
C) Örneklemeden yararlanılmıştır.
D) Çıkarımda bulunulmuştur.
E) Birinci kişili anlatım vardır.

6. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde** "bağlamak" **sözcüğü** "gönlünü kazanmak" **anlamında kullanılmıştır?**

A) Kiminle konuştuğunuz beni bağlamaz.
B) Bütün yolları bağlamışlar.
C) Onu bir türlü okula bağlayamadık.
D) Bu davranışınız beni size bağladı.
E) Bu işi de tatlıya bağladık.

7. Kendi hüsnünden utanmış da kızarmış yanağı
Yüzün örtüp kapamış saçları baştan aşağı

Bu dizelerde yer verilen sanat aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hüsnütalil B) Tezat C) Tevriye
D) Cinas E) Mecazımürsel

8. Şu yalan dünyaya geldim geleli

Tas tas içtim ağuları sağ iken

Kahpe felek vermez benim muradım

Viran oldum mor sümbüllü bağ iken

Bu dörtlükle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) 11'li hece ölçüsüyle yazılmıştır.
B) Redife yer verilmiştir.
C) Tam uyak kullanılmıştır.
D) Koçaklama türünde yazılmıştır.
E) Kişisel deneyimler dile getirilmiştir.

9. Art arda kaç zemheri
Kurt uyur , kuş uyur, zindan uyurdu
Dışarda gürül gürül akan bir dünya
Bir ben uyumadım
Kaç leylim bahar
Hasretinden prangalar eskittim
Saçlarına kan gülleri takayım
Bir o yana
Bir bu yana

Yukarıdaki dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

A) Lirik bir anlayışla yazılmıştır.
B) İkilemeler ve yinelemelerden yararlanılmıştır.
C) Serbest şiire örnek gösterilebilir.
D) Yalın ve anlaşılır bir dille yazılmıştır.
E) Ahenk uyakla sağlanmıştır.

10. **Aşağıda verilen yapıtlardan hangisi karşısında verilen dönemle ilişkilendirilemez?**

A) Kanuni Mersiyesi – Osmanlı Türkçesi
B) Kaşağı – Modern Türkiye Türkçesi
C) Harname – Eski Anadolu Türkçesi
D) Kutadgu Bilig – Karahanlı Türkçesi
E) Bilge Kağan Yazıtı – Eski Uygur Türkçesi

11. **Aşağıda** “Divanü Lugati’t Türk” **ile ilgili verilen bilgilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?**

A) Kaşgarlı Mahmut tarafından 1072’de kaleme alınmıştır.
B) Yapıtın adı “Türk Dilinin Sözlüğü” anlamına gelir.
C) Türkçenin Farsçadan üstün bir dil olduğunu göstermek amacıyla yazılmıştır.
D) Türkçenin ağız ve şive özelliklerine, tarih ve coğrafya bilgilerine, koşuk örneklerine de yer verilmiştir.
E) Yapıtta 7500 Türkçe sözcüğün Arapça karşılıkları bulunmaktadır.

12. **XVII. yüzyılda yaşayan hiciv ustalığıyla ünlenen şair aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Nef’i B) Naili C) Ziya Paşa
D) Veysî E) Nedim

13. Nezzare-i hüsnündeki medhuşuz biz
Hayretle ser-efgende vü bi-huşuz biz
Olsak ne kadar aşk ile sad pare çü gül
Çün gonce-i dehen-beste vü hamuşuz biz

Bu şiir, İran edebiyatından alınan aşağıdaki nazım biçimlerinden hangisinin örneğidir?

A) Rubai B) Mesnevi
C) Gazel D) Şarkı
E) Kıta

14. I. Divan edebiyatının önde gelen şairleridir.
II. “Şairlerin Sultanı” unvanını almışlardır.
III. Aynı yüzyılda yaşamışlardır.
IV. Şiirlerinde ana tema tasavvuftur.
V. Çoğunlukla gazel biçimini kullanmışlardır.

Numaralanmış cümlelerden hangileri Fuzuli ve Baki’nin ortak özelliği <u>değildir</u>?

A) I ve II. B) I ve III. C) II ve IV.
D) III ve V. E) IV ve V.

15. “Türk edebiyatında ilk çeviri roman, ilk roman, ilk edebi roman” **dendiğinde akla gelen isimler sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?**

A) Şemsettin Sami – Nabizade Nazım – Namık Kemal
B) R. Mahmut Ekrem – Ahmet Mithat – Y. Kâmil Paşa
C) Şinasi – Namık Kemal – Halit Ziya
D) Samipaşazade Sezai – Şemsettin Sami – A. Mithat
E) Yusuf Kâmil Paşa – Şemsettin Sami – Namık Kemal

16. **Servetifünûn romanı için aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?**

A) Bu dönemde roman, Fransız edebiyatının etkisiyle yeni bir hız kazanır.
B) Olayların kişilerde bıraktığı izlenimler ruhsal çözümlemelerle anlatılmıştır.
C) Romanlarda konu ilk kez Anadolu halkından ve onların yaşamından seçilmiştir.
D) Romanlarda Arapça – Farsça sözcüklerle yüklü ağır bir dil kullanılmıştır.
E) Edebiyatımızda diğer dönemlere göre Batı edebiyatı yolunda daha sağlam ve olgun roman örnekleri verilmiştir.

17. I. Oğlu Nijat’ın ölümü, şiirlerine hüzünlü temaların hâkim olmasında etkili olmuştur.
II. Türk edebiyatında ilk pastoral şiiri o yazmıştır.
III. Oğlu Haluk’ta sembolize ettiği ideal gençlik için şiirler yazmıştır.
IV. *Köylü Kızların Şarkısı* adlı eseri köy yaşamından bahseden ilk önemli şiir olarak değerlendirilmiştir.

Aşağıdaki şairlerden hangisi ile ilgili bir bilgi yukarıda <u>verilmemiştir</u>?

A) Abdülhak Hamit Tarhan
B) Muallim Naci
C) Cenap Şahabettin
D) Recaizâde Mahmut Ekrem
E) Tevfik Fikret

18. Tekke şairleri eserlerinde düşüncelerini vahdetivücut anlayışı çerçevesinde anlatmıştır. Yaratılış, tevhit, peygamberler, tarikat ilkeleri, tasavvuf büyükleri, ilahi aşk, vect, insanıkâmil, dünyanın fâniliği, nefis terbiyesi, güzel ahlak, velayet, keramet, zikir ve sohbet tekke edebiyatının başlıca konularını meydana getirir. Tekke şiirinde sanat endişesinden ziyade içinde bulunulan hâlin ve zevkin dışa yansıtılması esastır. Bu edebiyatta başta tasavvuf terimleri olmak üzere çeşitli atasözleri ve deyimlere, mahallî kelimelere rastlanır ve genellikle telkin edici bir üslûp kullanılır. Tekke edebiyatının temel konusu olan ilahi aşkı beşerî aşktan ayırt edebilmek için birçok terime, mecaz ve alegoriye yer verilmiştir.

Bu parçada tekke edebiyatı ile ilgili olarak;

I. muhtevası
II. nazım biçimleri
III. dil ve anlatımı
IV. ortaya çıkışı

bilgilerinden hangileri yoktur?

A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

19. Batılılaşma olgusunun tartışıldığı bu romanda Batılılaşmanın birey, aile, toplum üzerindeki etkisi işlenir. Romanda Batılılaşma İstanbul'un iki semti simgeleştirilerek anlatılır. ---- (I) geleneklere bağlı, muhafazakâr değerleri temsil ederken ---- (II) Batılılaşmayı simgeler. ---- (III), ---- (IV) ile birlikte mutlu bir evliliğe doğru ilerlerken çağdaş düşünceler, Batılı hayat tarzı gönlünü çeler ve onun temsilcisi ---- (V) yönelir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

	I	II	III	IV	V
A)	Harbiye	Fatih	Neriman	Macit	Şinasi'ye
B)	Harbiye	Fatih	Neriman	Şinasi	Macit'e
C)	Fatih	Harbiye	Neriman	Macit	Şinasi'ye
D)	Fatih	Harbiye	Neriman	Şinasi	Macit'e
E)	Fatih	Harbiye	Neriman	Faiz Bey'e	Macit'e

20.
I. İzleyicilerle çevrili bir alanda, yazılı metne bağlı olmayan, doğaçlama geliştirilen bir seyirlik oyun biçimidir.
II. Karmaşık olaylar, entrikalar, yanlış anlamalar üzerine kurulan, beklenmedik bir şekilde biten komedi türüdür.
III. Seyircide acıma ve korku duyguları uyandırarak ruhu tutkulardan arındırmak amacıyla yazılan oyundur.
IV. Sessiz hareketler, jestler, yüz ifadeleri ve kostümler yoluyla duygu, düşünce ve tutkuları anlatan tiyatro türüdür.

Aşağıdaki terimlerden hangisinin tanımı numaralanmış cümlelerde verilmemiştir?

A) Orta oyunu
B) Vodvil
C) Epik tiyatro
D) Pandomim
E) Tragedya

21. **Aşağıdaki eserlerden hangisi Cumhuriyet Dönemi'nde Milli Edebiyat Zevk ve Anlayışını sürdüren şairlerden birine ait değildir?**

A) *Koçyiğit Köroğlu*

B) *Sarıkız Mermerleri*

C) *Bir Bayrak Rüzgâr Bekliyor*

D) *Çocuklar ve Papatyalar*

E) *Osmanoflar*

22. Garibim;
Ne bir güzel var avutacak gönlümü;
Bu şehirde,
Ne de bir tanıdık çehre;
Bir tren sesi duymaya göreyim
İki gözüm,
İki çeşme.

Bu dizeler biçim ve içerik açısından değerlendirildiğinde aşağıdaki topluluklardan hangisine ait bir şair tarafından yazıldığı söylenebilir?

A) I. Yeniciler

B) Yedi Meşaleciler

C) Toplumcu Gerçekçiler

D) Beş Heceliler

E) Milli Edebiyatçılar

23. Günümüz sanatçılarındandır. Şiirlerinde masalsı ögelerden de yararlanmıştır. İnsanın iç dünyasını yansıttığı şiirlerinde yer yer lirizme ve mistisizme kaymıştır. *Siyah Sistanbul* ve *Güneş Tutulması* adlı şiir kitaplarının yanı sıra *Anne Ben Barbar mıyım?* adlı deneme kitabı da vardır. Fransız ressam Colette Deblé'nin resimleri üzerine yazdığı şiirler ise Fransız Enstitüsünden *Yağmur Kızı Böyle Diyor* adıyla Fransızca yayımlanmıştır.

Bu parçada sözü edilen sanatçı, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sunay Akın

B) Nevzat Çelik

C) Lale Müldür

D) Sevinç Çokum

E) Hüseyin Atlansoy

24. I. Şair, duygularını değil; dış dünyadaki gözlemlerini nesnel bir tutumla anlatır.
II. İnsanın kişiliği, içinde yaşadığı çevre ve soyaçekim yoluyla belirlenir.
III. Betimleme bir süs aracı olmaktan çıkarılıp insan gerçeğini yansıtmada kullanılmıştır.
IV. Varlıkların gizli ruhunu sezdirmek için şiir diline müzik katılmak istenir.

Numaralı cümlelerde aşağıdaki akımlardan hangisiyle ilgili bilgi verilmemiştir?

A) Realizm
B) Parnasizm
C) Romantizm
D) Natüralizm
E) Sembolizm

25. **Hititlerde görülen aşağıdaki uygulamalardan hangisinin merkezî yönetimi güçlendirmeye yönelik olduğu savunulabilir?**

A) Çivi ve hiyeroglif yazılarının kullanılması

B) Çok tanrılı dinlere inanılması

C) Feodal beyliklerin yerine valilerin atanması

D) Kralların yaptıkları işleri içeren yıllıkların yazılması

E) Kraliçenin devlet işlerinde söz sahibi olması

26. – Ulusal alfabeyi kullanan ilk Türk devletidir.
– Yerleşik yaşama geçen ilk Türk devletidir.
– Kavimler Göçü'nden sonra Avrupa'da kurulan ilk Türk devletidir.
– Museviliği benimseyen ilk Türk devletidir.

Yukarıda belirtilen açıklamalarla, aşağıda belirtilen Türk devletleri eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalacaktır?

A) Uygur
B) Avrupa Hun
C) Göktürk
D) Türgiş
E) Hazar

27. Hz. Ömer döneminden itibaren İslam Devleti'nin sınırlarının genişlemesiyle yeni sorunlar ortaya çıkmış ve gereksinimlere göre yönetim alanında birtakım yenilikler yapılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu durum ile ortaya çıkan gelişmeler arasında <u>gösterilemez</u>?

A) Ülkenin illere ayrılması

B) Divan-ı Cund'un oluşturulması

C) İkta sisteminin oluşturulması

D) Tavaif-i Mülüklerin kurulması

E) Adli teşkilatta kadıların görevlendirilmesi

28.
- Sultanı ve sarayı korumakla görevlidirler.
- Yılda dört kez maaş alırlar
- Süvarilerin yanında piyade askerler de bulunur.

Yukarıda özellikleri verilen Türk – İslam Devletlerine ait ordu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yeniçeri Ocağı

B) Gulaman-ı Saray

C) Eyalet Ordusu

D) İkta Askerleri

E) Gönüllüler

29. Osmanlı Devleti'nde miri toprakların mülkiyeti devlete ait olup, gelirleri devlet görevlilerine verilirdi. Miri topraklar; dirlik, ocaklık, yurtluk, paşmaklık ve mukataa araziler olarak ayrılırdı.

Osmanlı Devleti'nde gelirleri doğrudan hazineye aktarılan arazi çeşidi aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) Dirlik B) Ocaklık C) Yurtluk

D) Paşmaklık E) Mukataa

30.
I. Fransız İhtilali'nin getirdiği milliyetçilik akımı
II. Avrupa devletlerinin kışkırtmaları
III. Rus Çarı tarafından kurdurulan Filik-i Eterya cemiyetinin çalışmaları
IV. Fener Rum Patrikhanesi'nin Rumları isyana teşvik etmesi
V. Rusya'nın Panslavizm politikası

Yukarıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nde yaşayan Rum azınlığın isyan etme nedenlerinden biri <u>değildir</u>?

A) I B) II C) III D) IV E) V

31. **Aşağıdakilerden hangisinin I.Balkan Savaşı ile ilgili doğru bir değerlendirme olduğu <u>söylenemez</u>?**

A) Balkanlarda yaşayan binlerce Türk Anadoluya göç etmek zorunda kalmıştır.

B) Türkçülük akımı zayıflamıştır.

C) Arnavutluk, bağımsızlığını ilan etmiştir.

D) Batı Trakya Türkleri sorununun çıkmasına neden olmuştur.

E) Midye-Enez çizgisinin batısındaki bütün Balkan toprakları kaybedilmiştir.

32. Birinci Dünya Savaşı sırasında Amerika Birleşik Devletleri Başkanı Wilson, barışın korunması için bir uluslararası örgütün kurulmasını gündeme getirmiştir.

Bu cemiyetin kurulması aşağıdaki hangi konferansta gündeme getirilmiştir?

A) Paris Barış Konferansı

B) Kazablanka Konferansı

C) Quebec Konferansı

D) Kahire Konferansı

E) Moskova Konferansı

33. Mustafa Kemal, İsmet Paşa'ya çektiği telgrafta "Siz orda yalnız düşmanı değil, Türk milletinin makus talihini de yendiniz." diyerek savaşın Türk ulusu için önemini anlatmıştır.

Mustafa Kemal, aşağıdaki hangi savaştan sonra İsmet Paşa'ya bu telgrafı göndermiştir?

A) I. İnönü

B) Sakarya Meydan Muharebesi

C) Büyük Taarruz ve Başkomutanlık Meydan Muharebesi

D) II. İnönü

E) Kütahya-Eskişehir

34. **Cumhuriyetin ilk yıllarında Türkiye'de devletçilik ilkesinin uygulanması;**

I. Halkın elinde yeterli sermaye birikiminin olmaması,
II. Ülkedeki üretimin temel gereksinimleri bile karşılayamaması,
III. Hızlı bir şekilde çağdaşlaşmanın amaçlanması

durumlarından hangilerinin sonucudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

35. "İsveç'in Çöpü Bitti!" Elektrik ve ısınma ihtiyaçlarının bir kısmını çöplerden elde eden ülkede çöp bitti. 250.000'in üzerinde evin elektrik ve ısınma ihtiyacını çöplerin yakıt olarak kullanılmasından sağlayan İsveç, ülkede üretilen çöpten daha büyük kapasiteli çöp dönüştürme tesisine sahip. Bu durum, İsveç'i komşusu Norveç'ten çöp ithal etmek durumunda bıraktı (Basından)

Buna göre, çöp ve katı atıkların geri dönüşümünün İsveç'e sağladığı faydalar arasında;

I. doğal kaynakların korunması ve kaynak israfının önlenmesi,
II. katı atık miktarlarının azaltılması,
III. çevre bilinci yüksek bireylerin yetiştirilmesi

gibi durumlardan hangileri sayılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız IV C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

36. "Dünyayı tehdit eden büyük çevre felaketlerini durdurmaya yönelik çalışmalar yürütür. Devletlerden ve şirketlerden katkı almaz, sadece kişilerin desteğini kabul eder."

Yukarıda çalışma yöntemi verilen örgüt aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Birleşmiş Milletler B) Greenpeace
C) NATO D) WHO
E) FAO

37. "Türk Kültürü çok zengin bir yapıya sahiptir. Bu zenginlik köklerini coğrafyasından ve tarihin derinliklerinden almaktadır. Türkler, Sibirya'dan Balkanlar'a, Yemen'den Hindistan'a ve Çin'e kadar çok geniş bir coğrafyaya yayılmış, farklı doğal koşullara sahip coğrafyalarda devletler kurmuş, birçok uygarlığı etkilemiş, çeşitli uygarlıklardan aldığı kültür öğelerini de Türk Kültürü'yle yoğurmuştur. Bu hareketlilik Türk Kültürü'nü sürekli ve dinamik kılmıştır."

Yukarıdaki metinde, Türk Kültürü'nü inceleyen bir araştırma raporundan kesit verilmiştir.

Bu metinde, kültürü oluşturan maddi ve manevi ögelerden hangisine değinilmemiştir?

A) Coğrafi konum
B) Simgeler
C) Komşu kültürlerle etkileşim
D) Doğal koşullar
E) Kültürün sürekliliği

38. Birbirleri ile sürekli etkileşim içerisinde olan sanayileşme, kentleşme ve göç; toplumun günlük hayatına getirdiği birçok iyileşmenin yanında toplumsal ve ekonomik sorunların oluşmasına da yol açabilmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi hızlı kentleşme sürecine bağlı olarak ortaya çıkan sorunlar arasında sayılamaz?

A) Kentlerde gecekondu birimlerinin oluşması
B) Tarım ve orman arazilerinin azalması
C) Kent nüfusunda doğurganlık oranının azalması
D) Kent yerleşim alanlarında taşıt akışının aksaması
E) Kent sokaklarında güvenlik sorunları yaşanması

39. I. Güney Amerika'da And Dağları üzerinde kurulmuştur. Bütün şehir taş binalardan meydana gelmiştir. Bugünkü Cuzca Şehri civarında kurulmuşlardır. Bulundukları bölgenin coğrafi konumu nedeniyle Güneş'in hareketleri konusunda uzmanlaşmışlar ve güneş saatini yapmışlardır. Machu Piccuhu bugüne kadar çok iyi korunarak gelmiş olan bir antik şehirdir ve bu medeniyete aittir.

II. 14. ve 16. yy'larda, bugünkü Meksika sınırları içinde, kurulmuştur. Başkenleri Texcaco Gölü'nün ortasındaki Tenochtitlan kenti olan ve ekonomileri tarım ve ticarete dayalı olan uygarlık gelişmiş şehir sistemleri yerleşmelerine de sahiptir.

Yukarıda özellikleri verilen uygarlıklar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II
A)	Maya Uygarlığı	Girit Uygarlığı
B)	Aztek Uygarlığı	Hint Uygarlığı
C)	Aztek Uygarlığı	Maya Uygarlığı
D)	İnka Uygarlığı	Aztek Uygarlığı
E)	Hint Uygarlığı	Çin Uygarlığı

40. **Bir çiftlikte, bir mevsim boyunca üretilen süt miktarıyla o çevreye düşen yağış miktarı arasında, hangi durumda bir paralellik görülür?**

A) Ahır hayvancılığı yapılıyorsa

B) Mera hayvancılığı yapılıyorsa

C) Hayvan sayısı çoksa

D) Hayvanlar büyükbaş ise

E) Hayvanlar iyi cins ise

11. AYT Denemesi - A

Sosyal Bilimler 2 Bölümü

1. Bu testte 46 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler 2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. **Tarih öncesi dönemlerle ilgili aşağıdakilerin hangisinde I.de verilenin II.ye ortam hazırladığı söylenemez?**

	I	II
A)	Savunma gereksiniminin artması	Demirden silahlar yapılması
B)	Şehir devletlerinin ortaya çıkması	Hukukun öneminin azalması
C)	Tarımsal üretimin başlaması	Yerleşik yaşam biçimine geçilmesi
D)	Ticari faaliyetlerin başlaması	Kültürel etkileşimin artması
E)	Hayvancılıkla uğraşılması	Dokumacılığın gelişmesi

2.

I. Sasani
II. Batı Roma
III. Ak Hun

Yukarıda belirtilenlerden hangilerinin Avrupa Hun Devleti ile çağdaş olduğu söylenebilir?

A) Yalnız III
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

3. Gazne halkının çoğunluğu Afgan, Hint, Fars gibi etnik unsurlardan oluşmuştur.

Bu durumun Gaznelilerde aşağıdakilerden hangisine yol açtığı söylenebilir?

A) Askeri nitelik taşımalarına
B) Ordunun Türklerden oluşmasına
C) Milli birliğin gelişmemesine
D) Siyasi birliğin sağlanmasına
E) Kut anlayışının devam etmemesine

4.

– Haçlı Seferleri
– Coğrafi Keşifler
– Reform Hareketleri

Avrupa'da yaşanan yukarıdaki gelişmelerin ortak yönü, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yeni mezheplerin ortaya çıkmasını sağlamaları
B) Dünyanın yuvarlak olduğunu kanıtlamaları
C) Feodalitenin Orta Doğu'ya yayılmasına neden olmaları
D) Katolik Kilisesi'ne duyulan güveni sarsmaları
E) İpek ve Baharat yollarının önemini kaybetmesine neden olmaları

5. **İlk defa 1804'te Kara Yorgi önderliğinde Osmanlı Devletine karşı isyan eden ancak 1878 Berlin Antlaşması ile bağımsızlığını kazanan azınlık grubu, aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Rum
B) Arnavut
C) Romen
D) Sırp
E) Bulgar

6. Osmanlı Devleti'nde kervansaraylar yalnız Müslümanlara değil, ticaretle uğraşan tüm yabancılara hizmet verirdi. Kervansaraylarda güvenliği ...., posta ve haberleşmeyi .... teşkilatı ve yollarda özel ulaşımı ve taşımacılığı .... yaparlardı.

Yukarıda boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilenler getirilmelidir?

A) Derbentçiler – menzil – mekkâreciler
B) Yiğitbaşı – lonca – silahtarlar
C) Cebelü – kapan – cebeciler
D) Sipahiler – tımar – ahîler
E) Beylerbeyi – pençik – müsellemler

7. Kilikyalılar Cemiyeti "Feryatnâme" adlı makale ile Adana ve çevresinin Türk olduğunu kanıtlamaya çalışmıştır.

Buna göre, Kilikyalılar cemiyeti aşağıdakilerden hangisine uygun hareket etmiştir?

A) Mondros Ateşkes Antlaşması
B) Londra Konferansı
C) Sevr Antlaşması
D) Wilson İlkeleri
E) Amiral Bristol Raporu

8. **Aşağıdakilerden hangisi Türk Kurtuluş Mücadelesi'nin gerekçeleri arasında gösterilemez?**

A) I. Dünya Savaşı'nda kaybedilen yerlerin geri alınmak istenmesi
B) İstanbul Hükümeti'nin işgallere duyarsız kalması
C) Anadolu'nun yer yer işgal edilmesi
D) Osmanlı ordularının terhis edilmesi
E) Azınlık faaliyetlerinin yoğunluk kazanması

9. **Lozan Barış Antlaşması'nın aşağıdaki maddelerinden hangisi konsolosluk ve elçilik mahkemelerinin kapatılmasında doğrudan etkili olmuştur?**

A) Adli ve mali kapitülasyonlar tüm sonuçlarıyla kaldırılacaktır.
B) Genel Borçlar yönetimine son verilecektir.
C) Boğazların yönetimi başkanı Türk, uluslararası bir yönetime bırakılacaktır.
D) Karaağaç, savaş tazminatı olarak Türkiye'ye bırakılacaktır.
E) Osmanlı borçları, imparatorluktan kopan diğer devletlerle de paylaştırılacaktır.

10. **Aşağıdakilerden hangisi cumhuriyetin ilan edilmesinin sonuçlarından biri değildir?**

A) Rejimin adı konmuştur.
B) Devlet başkanlığı sorununa çözüm bulunmuştur.
C) İnkılâplar için elverişli bir ortam oluşmuştur.
D) Kabine sistemine geçilmiştir.
E) Meclis hükümeti sistemi kabul edilmiştir.

11. **Aşağıdakilerden hangisi 1960-1980 yılları arasında Türkiye'de görülen gelişmeler arasında gösterilemez?**

A) Yüksek Öğretim Kurulu'nun kurulması
B) "Susuz Yaz" filminin, Berlin Film Festivali'nde "Altın Ayı" ödülünü kazanması
C) 12 Mart Muhtırası'nın verilmesi
D) TRT'nin ilk televizyon deneme yayınını yapması
E) Kıbrıs Barış Harekâtı'nın gerçekleşmesi

12. **Günümüzde çevre sorunlarının, önceki dönemlere göre daha fazla artış göstermesinde;**

I. teknolojik gelişmeler,
II. hızlı nüfus artışı,
III. doğal kaynakların daha fazla tüketilmesi

faktörlerinden hangileri etkili olmuştur?

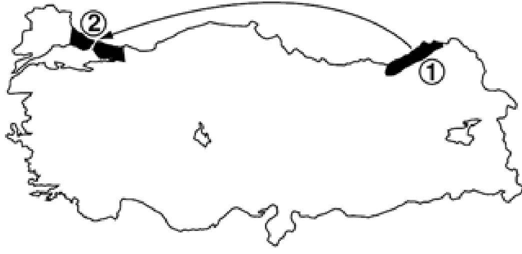
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

13. Bölge sınırlarının çiziminde doğal unsurlar yaygın olarak kullanılan kriterler arasında yer alır. Yüzey şekilleri, iklim özellikleri, su durumu, bitki örtüsü esas alınarak çeşitli doğal bölgeler oluşturulur. Doğal unsurların değişmesi çok uzun zaman aldığından, bu kriterlere göre çizilen bölge sınırları da kolay değişmez.

Buna göre, aşağıda verilen bölge örneklerinden hangisinin sınırlarının kısa bir sürede değişeceği beklenemez?

A) Ankara sanayi bölgesi
B) Menteşe dağlık bölgesi
C) Bodrum turizm bölgesi
D) Sakarya tarım bölgesi
E) Zonguldak maden bölgesi

14. Aşağıda Türkiye haritasında 1. bölgeden 2. bölgeye doğru yoğun göçler yaşanmaktadır.



Buna göre, 1. bölgede var olan aşağıdaki durumların hangisi, yaşanan bu göçlerin nedenleri arasında gösterilemez?

A) İş imkânlarının sınırlı olması

B) Makineli tarımın gelişmesi

C) Eğitim ve sağlık hizmetlerinin yetersiz kalması

D) Ulaşım imkânlarının kısıtlı olması

E) Toprağın miras yoluyla bölünmesi ve ailelerin geçimini sağlayamaması

15. Ekosistem;

- canlılar,
- inorganik maddeler,
- organik maddeler,
- fiziksel koşullar

gibi ögelerden oluşmuştur.

Canlı ögelerin başında üreticiler gelmektedir.

Buna göre, aşağıda verilenlerden hangisi ekosistem içindeki üreticilerden biri değildir?

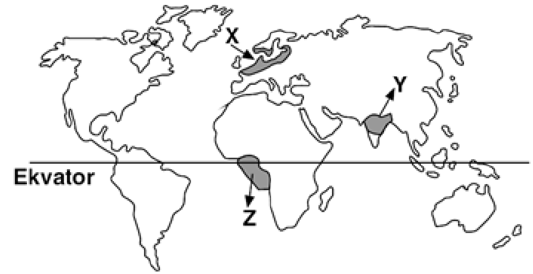
A) Bozkırlar
B) Çayır alanları
C) Bakteriler
D) Orman alanları
E) Su yosunları

16.

I. Isınmaya bağlı olarak yükselen hava kütlesi belirli bir seviyede soğur ve yoğunlaşarak yağış oluşturur.

II. Sıcak ve soğuk hava kütlelerinin karşılaşması sonucu oluşan yağış türüdür.

III. Nemli hava kütlesinin bir yamaç boyunca yükselerek soğumasıyla oluşan yağışlardır.



Yukarıda özellikleri verilen yağış türlerinin Dünya haritasında X, Y, Z merkezlerinin hangisinde yaygın olarak görüldüğü söylenebilir?

	X	Y	Z
A)	I	II	III
B)	I	III	II
C)	II	I	III
D)	II	III	I
E)	III	II	I

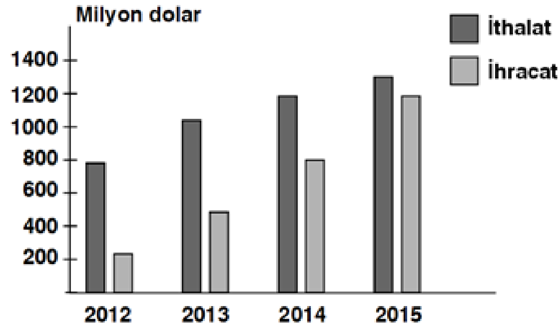
17. Türkiye'de dağların kıyılara paralel uzanması kıyı ile iç kısımlar arasında kara ve demir yolu ulaşımını olumsuz etkilemiştir. Bazı kıyı kentlerinin iç kesimler ile demiryolu bağlantısı kurulamamıştır.

1.	İstanbul	4.	Zonguldak
2.	Antalya	5.	İzmir
3.	Çanakkale	6.	Trabzon

Yukarıdaki tabloda verilen kıyı kentlerinden hangilerinin iç bölgeler ile demiryolu bağlantısı yoktur?

A) 1 ve 2
B) 3 ve 4
C) 5 ve 6
D) 2, 3 ve 6
E) 1, 4 ve 5

18. Aşağıdaki grafikte bir ülkede 2012–2015 yılları arasındaki ithalat ve ihracat değerleri verilmiştir.



Grafikteki verilere göre,

I. ihracatın ithalatı karşılama oranının en yüksek olduğu yıl 2015'tir,
II. ülkede dış ticaret açığı sürekli azalmıştır,
III. ülkede dış ticaret hacmi sürekli artmıştır

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

19. Ülkemizin mutlak ve göreceli konumuna bağlı olarak turizm potansiyeli oldukça fazladır. Farklı yer şekillerine ait özellikleri, bitki ve hayvan çeşitliliği ile farklı medeniyetlere ev sahipliği yapmış olması farklı turizm türlerinin gelişmesinde etkili olmuştur.

Aşağıda verilen merkezlerde ve bu merkezlerde yapılan turizm türlerinden hangisi yanlış verilmiştir?

A) Yalova ⟶ Sağlık ve termal turizmi
B) Isparta-Davraz ⟶ Kış turizmi
C) İstanbul ⟶ Kültür turizmi
D) Antalya ⟶ Kongre turizmi
E) Edirne ⟶ Yayla turizmi

20.
- Turistler gittikleri ülkelerde farklı kültürleri tanır, böylece kültürel etkileşim artar.
- Turizm faaliyetlerinin gelişmesi, ülkede iş olanaklarının artmasına neden olur.
- Turizm, ülkeler arasındaki siyasi ilişkilerin gelişmesinde de önemli rol oynar.
- Turizm ülkeye döviz girdisi sağlar.

Yukarıda verilenler arasında turizmin;

I. ekonomik,
II. politik,
III. kültürel,
IV. çevresel

etkilerinin hangilerinden söz edilmemiştir?

A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) Yalnız IV
D) I ve II
E) II ve III

21. Aşağıdaki haritada Türkiye'de elektrik üretiminde kullanılan bazı santrallerin yeri gösterilmiştir.



Buna göre haritadaki santrallerde elektrik üretiminde kullanılan enerji kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Petrol
B) Doğal gaz
C) Taş kömürü
D) Linyit
E) Su gücü

22.
I. Doğal ve kültürel değerlere sahip çıkmak ve bu değerlerin ülke ekonomisine katılabilmesi için turizm lokasyonlarındaki yerleşim alanlarını geliştirmek
II. Sulak alanların çevresindeki tarım arazilerini, gerekliyse sulak alanları da kurutarak modern tarım yöntemleriyle verimliliği artırmak
III. Karbon salımı yüksek işletme ve araçlar üzerindeki vergi yükümlülüklerini artırmak
IV. Doğal ve kültürel miras alanlarını koruma altına alarak, sürdürülebilirliklerini sağlamak

Yukarıda verilmiş önerilerden hangileri, doğal çevrenin korunmasına yönelik uygulamalardandır?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve IV
E) III ve IV

23. La Mettrie insanı bir makine olarak düşünür. Ona göre bütün ruhsal hayatımız, bedenimizin yapısına bağlıdır. Bedene bağlı olmayan bir ruh düşünülemez. İnsan, bu anlamda bir makinedir. Bu bakımdan hayvanla insan arasında hiçbir fark yoktur. Fark, yalnızca beynin insanda daha gelişmiş olmasıdır. Bu da ruhsal hayattaki zenginliği gösterir.

La Mettrie'nin bu parçada açıklanan görüşlerinin temelinde aşağıdakilerden hangisi bulunmaktadır?

A) Varlık maddi bir temele sahiptir.

B) Varlığın belirli bir sonu yoktur.

C) Varlıkta değişme esastır.

D) Evrendeki değişim özgürce gerçekleşir.

E) Hem madde hem düşünce gerçektir.

24. Gazâlî, doğru bilginin elde edilmesinde duyu ve akıl bilgisinin önemini vurgular ancak onları yeterli bulmadığı için bir diğer faktör olan sezgiden de bahseder. Gazâlî'ye göre akıl ve zekâ, dış dünyada sadece görünenlerin bilgisini verir. Oysa yaşamı içten duyup kavramak ancak imanla yani gönülle mümkündür. Gazâlî sezgiyi kendi diliyle "kalp gözü" olarak kavramlaştırır. Genel-geçer hakikat bilgisine ancak kalp gözüyle ulaşılabileceğini söyler.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi Gazâlî'nin bilgi görüşüne ilişkin doğru bir çıkarımdır?

A) Doğru bilgiler yaşam içerisinde deneme yanılmayla oluşur.

B) Kesin bilgilere ulaşmak mümkün değildir.

C) Deneyimden gelen veriler akıl kategorilerinde işlenir.

D) Görünenlerin özü sadece akılla kavranabilir.

E) Hakikatin elde edilmesi ancak mistik bir kavrayışla mümkündür.

25. Sartre'a göre insan dünyaya geldiği anda, bir tiyatro sahnesinde metne bağlı kalmadan doğaçlama oyun sergileyen bir oyuncudan farksızdır. O, tıpkı oyuncu gibi kendi yaşam sahnesinde kendi iradesiyle seçtiği rolünü oynar. Bu nedenle hiç kimsenin, yaşamından şikayet etme hakkı yoktur.

Bu parçaya dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) İnsan, seçimleriyle özünü belirler.

B) İnsan özgür bir varlıktır.

C) İnsan, belirlenmişliği yaşayan bir varlıktır.

D) İnsan, kendi yaşamının kontrolüne sahiptir.

E) Her birey eylemlerinden sorumludur.

26. Bir inşaat işçisi sabahleyin işbaşı yaptı. Öğle üzeri acıktığını hissetti çünkü midesinde yiyecek kalmamıştı. Paydos saatini bekleyip öğle arasında yemekhaneye gidip yemek yemeye karar verdi. Nihayet öğle paydosu oldu. Ellerini yıkayıp yemekhaneye yöneldi ve sıraya girdi. Yemeğini alıp yedi. Karnı doyunca rahatladığını hissetti.

İnşaat işçisinin bu parçada açıklanan yaşantısının bütünü aşağıdaki kavramlardan hangisiyle açıklanabilir?

A) Dürtü
B) Davranış
C) İhtiyaç
D) Güdülenme
E) Doyum

27. Bireylerin toplumun ortak değer, norm ve düşüncelerini benimseyip uygulamalarına sosyalleşme adı verilir. Bu süreç, bireylerin toplumsal kişilik kazanma, topluma adapte olma ve toplumla bütünleşme sürecidir. Sosyalleşme aynı zamanda bireyin duygu, düşünce ve davranış olarak gelişmesini, olgunlaşmasını ifade eder. Söz konusu sürece başta aile ve eğitim kurumları olmak üzere diğer kurumlar, arkadaş ve akraba çevresi ile ilişkide bulunulan insanlar ve kitle iletişim araçları etkide bulunur.

Bu parçadan sosyalleşme ile ilgili;

I. Toplumsal değerleri öğrenme ve benimseme ile başlar.
II. Bireylerin toplumla uyumlu kişilik sahibi olmalarını sağlar.
III. Birçok toplumsal öğeden etkilenir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

28. Psikoloji dersinde öğrenme ünitesini anlatan bir öğretmen, "öğrenmeyi kolaylaştıran etmenler" ve "öğrenmeyi zorlaştıran etmenler" başlığı altında bilgileri ikiye ayırıp, sınıflandırma yapar. Bu yöntem sonucunda öğrencilerin bu bilgileri öğrenmelerini kolaylaştırır.

Bu parça, aşağıdaki yargılardan hangisini açıklayıcıdır?

A) Öğrenme düzeyi hakkında geri bildirim alan öğrenci daha kolay öğrenir.
B) Önceki öğrenilenlere benzeyen yeni konular daha kolay öğrenilir.
C) Zamana yayarak öğrenme, aralıksız bir zamanda öğrenmeden daha etkilidir.
D) Öğrenilecek malzemeyi kavramsal benzerliğe göre gruplandırma, öğrenmeyi kolaylaştırır.
E) Öğrenilecek malzeme, bireyde ne kadar çok şeyi çağrıştırıyorsa, o kadar kolay öğrenilir.

29.
- Bir doktorun, görevlendirme sebebiyle farklı bir hastaneye geçmesi
- Bir üniversite öğrencisinin, öğrenci değişim programıyla farklı bir ülkeye gitmesi
- Manavlık yapan bir kişinin, meyve ve sebze almak için farklı illeri gezmesi
- Bir araştırma görevlisinin, gözlem yapmak için kutuplara gitmesi

Bu maddelerdeki örnekler, sosyolojide aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılır?

A) Dikey hareketlilik
B) Kapalı tabakalaşma
C) Açık tabakalaşma
D) Yatay hareketlilik
E) Yarı kapalı tabakalaşma

30. Bazı bireylerin toplum içindeyken yüksek sesle cep telefonuyla konuşmaları, çevrelerindeki insanları rahatsız etmektedir. Oysa cep telefonunun kişilerin gündelik yaşamında çok önemli bir yer oluşturmaya başlaması, beraberinde cep telefonuyla konuşmaya ilişkin bilgi ve davranışları da öğrenmelerini gerektirmektedir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Kültürün maddi ve manevi ögelerinin toplumdan topluma değiştiği
B) Kültürler arasındaki etkileşimin, toplumun bireyleri üzerinde etkili olduğu
C) Bir toplumda yer alan alt kültürlerin, toplumsal zenginliği artıracağı
D) Kültürün maddi, bilişsel ve davranışsal ögeleri arasında tutarlılık olması gerektiği
E) Farklı kültürlerin karşılaşması sonucu, kültürlenme yaşanacağı

31. Toplumsal olay, belirli bir tarihte ve zamanda ortaya çıkan, bir defaya mahsus gerçekleşen oluşum ve değişimlerdir. Bu nedenle somut ve tarihe özgüdür. Toplumsal olaylar, insanların birlikte yaşamaya başlayıp toplum olmaları sonucunda doğmuştur. Toplumsal olayların farklı zamanlarda ve yerlerde tekrar etmesiyle genelleşen ve soyut bir hâl alan duruma ise toplumsal olgu denir. Bu özelliğiyle toplumsal olgular evrenseldir.

Bu parçaya göre, aşağıdakilerden hangisi toplumsal olguya örnektir?

A) II. Dünya Savaşı

B) 1992 Erzincan Depremi

C) 2019 G-20 Zirvesi

D) Küreselleşme

E) Yazının bulunması

32. Önermeler yapıları bakımından farklılaşırlar. Bazı önermeler tek yargı bildirirken bazıları birden fazla yargının önerme eklemiyle bağlanması yoluyla bileşik önerme hâlini alır.

Buna göre aşağıdaki önermelerden hangisi bildirdiği yargı sayısı bakımından diğerlerinden farklıdır?

A) Sıcaklık artarsa sokaktaki hayvanlar susuz kalır.

B) İzmir ve Aydın çevresi tarıma elverişlidir.

C) Sinemaya veya tiyatroya gideceğim.

D) Sağlıklı olmak istiyorsan spor yapman gerekir.

E) Ali okulumuzun öğrenci temsilcisidir.

33.



Bu tabloya göre, aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

A) Canlı kavramı, göreli türdür.

B) Kapalı tohumlu, hem cins hem türdür.

C) Bitki kavramının yakın cinsi, kapalı tohumludur.

D) Çift çenekli kavramı, üstün cinstir.

E) Hayvan kavramının uzak cinsi, tek çeneklidir.

34.

p	q	$\sim p \wedge q$	$p \Rightarrow q$	$(\sim p \wedge q) \Leftrightarrow (p \Rightarrow q)$
D	D	Y	D	?
D	Y	Y	Y	?
Y	D	D	D	?
Y	Y	Y	D	?

$(\sim p \wedge q) \Leftrightarrow (p \Rightarrow q)$ önermesinin tutarlılığının denetlendiği doğruluk çizelgesinde soru işaretlerinin olduğu sütunun yerine aşağıdaki doğruluk değerlerinden hangisi getirilmelidir?

A) D, D, D, D

B) D, Y, Y, Y

C) Y, D, D, Y

D) Y, D, D, D

E) Y, Y, Y, Y

35. I. Divan-ı Hikmet-Hoca Ahmet Yesevi
II. Divan-Yunus Emre
III. Makalatü'l-İslamiyyin-Hacı Bektaş-ı Veli
IV. Tevilatü'l-Kur'an-İmam Maturidi

Bu maddelerdeki eşleştirmelerden hangileri yanlış-tır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

36. Tevhit esasına dayalı dinlere göre, insan dünyada yaptıklarından sorumlu olup, bu davranışlarından dolayı ahirette ceza alacak ya da ödüllendirilecektir. Örneğin, Kur'an-ı Kerim'de kıyamet gününün bir canlandırması yapılarak, "Allah, şöyle buyuracak: Bugün, doğrulara, doğruluklarının yarar sağlayacağı gündür. Onlara içinden ırmaklar akan ve orada ebedî kalacakları cennetler vardır. Allah, bu kişilerden razı olmuş, onlar da Allah'tan razı olmuşlardır. İşte bu onların büyük bir sonuç almasıdır." (Maide Suresi, 119.) buyrulmaktadır.

Bu parçaya dayanarak;

I. Kişi, eylemlerinde sadece kendi vicdanına karşı sorumludur.
II. Doğruluk ile mutlak kurtuluş arasında, doğrudan bir ilişki vardır.
III. Doğru ve dürüst insanlar, Allah katında ödüllendirileceklerdir.

yargılarından hangilerine ulaşılamaz?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

37. "İslâm dinine göre iyi insanlar için verilecek ödül, sadece cennetteki nimetler değil, bu nimetlerin ötesinde Allah'ın rızası, yani O'nun hoşnutluğudur. Böylece Allah, emirlerini yerine getiren müminlere ahirette mükâfat olarak cennetteki ödülleri sunacağı gibi, Allah'ın kendi rızasını sunması daha büyük bir ödül olacaktır. Buna dualarda, 'Cemalullah'la müşerref olma', yani Allah'la baş başa kalma ve O'nun güzelliğini kişinin kalbinde bütün benliğiyle özümsemesi denir. Mutasavvıfların bütün amaçları güzel ahlakla yaşayıp, insan-ı kamil olarak bu mertebeye erişmektir. Kur'an-ı Kerim'deki "Allah mümin erkeklere ve mümin kadınlara, altlarından ırmaklar akan cennetleri söz verdi. Onlar orada ebedi kalacaklardır. Hem de Adn cennetlerinde hoş meskenler vaat etmiştir. Allah'ın rızası ise hepsinden büyüktür. İşte asıl büyük (saadet) kurtuluş da budur." (Tevbe Suresi, 72.) ayeti de bunu anlatmaktadır.

Bu parçaya dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Cennet nimetlerinden çok, Allah'ın rızasını istemek imanın gereğidir.
B) İnsan için en büyük ödül, Allah tarafından sevilmektir.
C) Mutasavvıfların amacı tam mümin olmaktır.
D) Cennet, bir müminin asıl hedefidir.
E) Ahlaklı yaşamak, Allah'ın rızasını kazandırır.

38. "Peygamberle birlikte kendilerini Rabbin yoluna adamış nice insanlar mücadele ettiler. Onlar Allah yolunda başlarına gelenden dolayı gevşemediler, zayıflığa düşmediler ve boyun eğmediler. Allah sabredenleri sever. Onlar şu söylemden (davadan) başka söz de söylemediler: 'Ey Rabbimiz! Bizim günahlarımızı ve işlerimizde yaptığımız taşkınlıklarımızı mağfiret buyur, cihat meydanında ayaklarımızı sağlam diremeyi nasip et ve kâfirlere karşı bizleri muzaffer kıl.' Bu yüzden Allah onlara dünya nimetini de ahiret nimetini de fazlasıyla verdi. Allah, işlerini iyi yapanları sever." (Al-i İmran Suresi, 146-148.)

Kur'an-ı Kerim'in bu ayetlerine dayanarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Görevini hakkıyla yapanları, Allah kendi nezdinde ödüllendirecektir.
B) Kararlılık ve sabır, İslam dininde önemli bir haslettir.
C) Toplumda doğruluğu hâkim kılmak için birlikte çaba harcanmalıdır.
D) Kişiler yararlı olan her düşünce ve eylemlerinden dolayı sevap kazanırlar.
E) Her işini yanlış yapan ahirette arafta kalır.

39. Hz.Ömer (r.a.) Süheyl b.Amr'ı Şam'a komutan olarak gönderirken O'na şöyle nasihat etmiştir: "Allah korkusunu kalbinden çıkartma, çünkü O, senin dışını gördüğü gibi içini de görüyor. Kişi güzel davranışlarıyla Allah'a yakın olur. Büyüklük taslayarak halkı zorlamak cahilce bir iştir, bundan kesinlikle sakın. Allah, kibirli kişileri sevmez. Askerlerinle aranı iyi tut, onlara güzel konuş. Beş vakit namazını vaktinde, rüku ve secdelerine dikkat ederek kıl. Yabancı elçilere ikramda bulun, gizli sırlarını onlara açma. Halka danıştığında doğru konuş ki onlar da sana doğru bilgi versinler. Askerlerinin sırlarını ortaya dökerek onları küçük düşürme…" (Ahmet Cevdet Paşa, Kısas-ı Enbiya)

Bu parçaya dayanarak, aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Allah, müttaki kişileri sever.

B) Kur'an-ı Kerim, dini ilimlerde ilk kaynaktır.

C) Lider kişi kendini bilmeli ve mütevazı olmalıdır.

D) Amel-i salih, kişiyi Allah nezdinde değerli yapar.

E) Kişilerin özel yaşamlarını deşifre etmek, İslam dinince kötü karşılanır.

40. Din ve felsefede doğruya ulaşmada insanın hangi metodu kullanması gerektiğine dair birtakım görüşler ileri sürülmüştür. Doğru bilginin duyularla mı ya da iç sezgiyle mi elde edileceği tartışması bunlardan biridir. İslam dünyasında da bu tartışma yaşanmış, çeşitli ekoller birtakım metotlar benimsemişlerdir.

Aşağıdaki tutumlardan hangisi İslam dünyasında ortaya çıkan bu tartışmalardan biri değildir?

A) Akıl, tek başına sorunları çözmede yeterlidir.

B) İnsanın doğruyu keşfinde, sezgileri önemli bir yere sahiptir.

C) Kur'an ve hadis, hayatın sorunlarına cevap veren önemli kriterlerdendir.

D) Bilgi; vahiy, duyular ve aklın hükümlerinden oluşur.

E) Kur'an ve sünnetin dışında bilgi kaynakları vardır.

41. Hegel tüm varlığın kendisinden çıktığı şeyin evrensel bir gerçek, bir idea olduğu ve maddi olmayan bu ideanın bütün tek tek varlıkları kapsadığı görüşündedir. Ancak bu evrensel varlık bazı filozofların sandıkları gibi değişmeyen, ne ise öyle kalan bir şey değildir. Tam tersine evrensel varlık sürekli bir değişme ve gelişme hâlindedir. Hem doğa hem de insan bu değişme ve gelişme sonucu ortaya çıkmıştır.

Hegel'in bu açıklamaları hangi felsefe akımına uygundur?

A) Egzistansiyalizm B) İdealizm C) Düalizm
D) Materyalizm E) Fenomenoloji

42. Husserl'e göre felsefe, bilimlerin bilimidir. Çünkü deneye dayanan veya dayanmayan tüm bilimleri temellendirme görevi felsefeye aittir. Matematik de deneysel bilimler de nesnelerin ne olduğunu ontolojik olarak açıklamaya kalkışmaksızın işlem yapmaya, problem çözmeye devam ederler. Birtakım bağıntılar kurar, düzenlilikleri takip eder, bunları ölçmek ve hesaplamak suretiyle kesinlik ararlar. Felsefe ise nesnenin biçimini, ağırlığını, boyutlarını, türünü, rengini ve bütün görünen özelliklerini ayraç içine alır. Böylece "bilinç varlığı" adı verilen ve görünenin içinde görünmeyen boyutta yer alan temel varlığa ulaşabilir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi Husserl'in görüşlerine dayanak oluşturur?

A) Evrenin sürekli bir değişim ve karmaşa içinde olduğu

B) Duyusal verilerden soyutlanmış bir bilincin, varlığın özünü kavrayabileceği

C) Varlığın, tek ve değişmez nitelikteki maddi bir töze dayandığı

D) İnsan zihninin boş bir levha olduğu ve her şeyi deneyimleyerek öğrendiği

E) Olguların, bireylerden bağımsız nesnel gerçeklikler olarak, doğal ortamlarında var oldukları

43. Kişi dışarıdan çok az uyarıcı alıyorsa, örneğin uyku halindeyse genel olarak uyarıcılara kapalı olduğu için uyarılmışlık düzeyi düşüktür. Çok fazla uyarıcı almışsa, örneğin panik haldeyse yüksek uyarılmışlık durumunda demektir. Örneğin, aşırı sıcak bir ortamda ya da sınav dönemlerinde bireylerin öğrenme performansları düşmektedir. Bu tür durumlarda öğrenilen bilgi yüzeysel olmakta ve öğrencide kalıcı bir davranış değişikliği meydana getirmemektedir. Bu tür nedenlerden dolayı bilgilerin pekiştirilebilmesi için, uyarılma düzeyinin ne çok ne de az olması gerekir.

Bu parçaya dayanarak;

I. İyi bir öğrenmenin meydana gelebilmesi için uyarılmışlık düzeyinin orta düzeyde olması gerekir.
II. Uyarılmışlık düzeyi, bireyin öğrenmesini olumlu ya da olumsuz etkiler.
III. Uyarılmışlık düzeyinin yüksek olması öğrenmeyi pekiştirir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

44.
- Bir işçinin büyük ikramiye kazandıktan sonra şirket kurarak patron olması
- Bir kuyumcunun iflas ederek temizlik görevlisi olarak çalışmaya başlaması
- Bir devlet dairesinde çalışan memurun terfi ederek şef olması

Bu örnekler sosyolojide aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ilişkilendirilebilir?

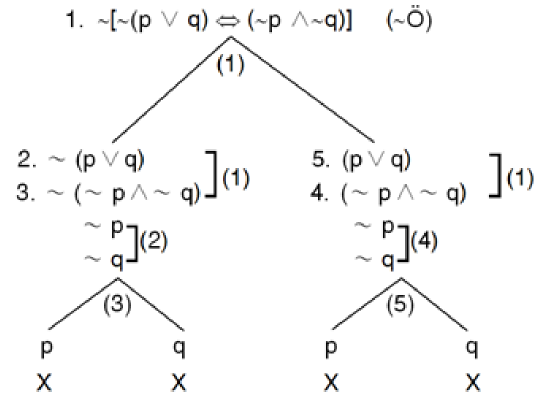
A) Yatay hareketlilik
B) Kapalı tabakalaşma
C) Statü aktarımı
D) Sosyalleşme
E) Dikey hareketlilik

45. Toplum, karmaşık bir bütündür. Çeşitli ögelerden oluşur ve bu ögeler karşılıklı olarak birbirini etkiler. Bu nedenle bir toplumsal ögeyi analiz etmek, onun diğer toplumsal ögelerle ilişkisini ortaya koymakla mümkündür.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi açıklanmaktadır?

A) Toplumsal olayları bilimsel yöntemlerle incelemenin zorluğu
B) Toplumsal olayları bütüncül bir yaklaşımla değerlendirmek gerektiği
C) Toplumsal olayların fizik çevreden etkilenebildiği
D) Toplumsal olayları tarafsız bir yaklaşımla değerlendirmek gerektiği
E) Toplumsal olayların değişebilirliğinin göz önüne alınması gerektiği

46.



Yukarıdaki çözümleyici çizelgeyle yapılan eş değerlilik denetlemesinde ~(p ∨ q) ile (~p ∧ ~q) önermelerinin denk olduğu saptanmıştır.

Buna göre iki önermenin denk olmasının koşulu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Her önermenin tek başına tutarlı olması
B) Önermelerin karşılıklı koşul eklemiyle birleştirilip değillendiklerinde tüm yolların kapalı olması
C) Önermelerin bir arada tutarsız olması
D) Değillemesi alınan önermelerin bir arada geçerli olması
E) Önermeler birlikte değillendiklerinde en az bir yolun açık olması

11. AYT Denemesi - A

Matematik Bölümü

1. Bu testte 40 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. x ve y negatif çift tam sayılardır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi daima pozitif tek tam sayıdır?

A) $y - x$

B) $(x^2 + 1) . (y^2 - 2)$

C) $(x + y - 8)^6$

D) $(2x + y - 5^3)^8$

E) $(x + 1)^2 - y^2$

2. $2^{x-1} = a$
$3^{x+1} = b$

olduğuna göre, 12^x ifadesinin a ve b türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{2}{3}a^2b$ B) $\frac{ab}{3}$ C) $\frac{ab^2}{2}$

D) $\frac{4}{3}a^2b$ E) $\frac{ab}{6}$

3. $x = \sqrt[3]{2\sqrt{2}}$

$y = 2\sqrt[3]{2}$

$z = \sqrt{2\sqrt[3]{2}}$

olduğuna göre, x, y, z sayıları için aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $z < y < x$ B) $x < y < z$ C) $z < x < y$

D) $y < z < x$ E) $x < z < y$

4. $x + 2 < 7 < 3x - 2$

eşitsizlik sisteminin en geniş çözüm aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) R B) $(3, \infty)$ C) $(5, \infty)$

D) $[3, 5)$ E) $(3, 5)$

5. **$-1 < x < 0 < y < 1$ olduğuna göre,**

I. $|x - y| < 1$
II. $|x + y| < 1$
III. $|x - 1| < |y - 1|$

ifadelerinden hangileri daima doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

6. A ve B birer rakam olmak üzere, aşağıdaki bölme işlemi veriliyor.

84AB | 14
– | A0B
8

Buna göre, A + B toplamı kaçtır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

7. $A = \{x \in \mathbb{Z} \mid -5 < x < 8\}$
$B = \{y \in \mathbb{Z} \mid 0 \leq y \leq 7\}$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi $A \times B$ kartezyen çarpım kümesinin bir alt kümesidir?

A) $\{(x,y) \mid x < 5,\ y < 4,\ x,y \in \mathbb{N}\}$

B) $\{(x,y) \mid x < 4,\ y < 9,\ x,y \in \mathbb{N}\}$

C) $\{(x,y) \mid x < 8,\ y < 10,\ x,y \in \mathbb{Z}\}$

D) $\{(x,y) \mid -1 < x,\ 3 < y,\ x,y \in \mathbb{Z}\}$

E) $\{(x,y) \mid 0 < x,\ -1 < y,\ x,y \in \mathbb{Z}\}$

8. m bir gerçek sayı olmak üzere,

$x^2 - 2x + 3m - 3 = 0$

denkleminin köklerinin kareleri farkı 16'dır.

Buna göre, m kaçtır?

A) -4 B) -3 C) 2

D) 5 E) 6

9. $(x+4)^2 \cdot (x-3) \cdot (10-x) \geq 0$

eşitsizliğini sağlayan farklı x tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

A) 42 B) 45 C) 48 D) 52 E) 55

10. Dik koordinat düzleminde $y = ax + b$ doğrusu veriliyor. Bu doğrunun eğiminin pozitif ve y eksenini kestiği noktanın ordinatının negatif olduğu biliniyor.

Buna göre, $y = (x+a)(x-b)$ parabolü ile ilgili

I. Tepe noktası birinci bölgededir.

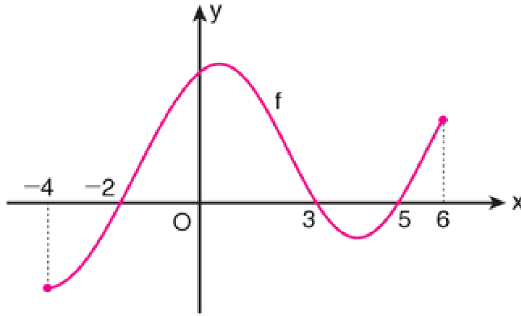
II. y eksenini kestiği noktanın ordinatı pozitiftir.

III. x eksenini kestiği noktaların apsisleri negatiftir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

11. Aşağıda, bir f fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



Buna göre, $[-4, 6]$ aralığında

$a \cdot f(a) > 0$

eşitsizliğini sağlayan kaç tane a tam sayısı vardır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

12. $P(x) = 2x^{m-3} + mx^3 + 3x^{3-m} + 7$

polinomunun x ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 12 E) 13

13. İzmir'de taksimetreler 3 ₺ den açılıp her 100 metrede 20 kuruş artmaktadır.

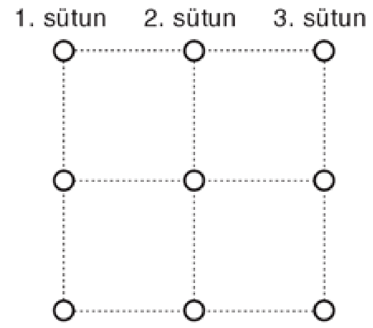
Buna göre, taksi ile t km seyahat etmek isteyen bir kişinin kaç ₺ ödeyeceğini gösteren fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

A) $f(t) = 3 + 2t$ B) $f(t) = 3 + \frac{t}{20}$

C) $f(t) = 3 + 200t$ D) $f(t) = 3 + 20t$

E) $f(t) = 3 + \frac{t}{2}$

14. Bora, defterine şekildeki gibi dört birim kareden oluşan bir büyük kare ve bu birim karelerin her bir köşesine birer daire çiziyor.



Ardından sırasıyla birinci, ikinci ve üçüncü sütunda birer daire boyuyor ve boyadığı birinci daireyi ikinci daireye, ikinci daireyi de üçüncü daireye birleştiren çizgileri çiziyor.

Buna göre, Bora'nın çizdiği iki çizginin doğrusal olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{2}{9}$ C) $\frac{4}{9}$

D) $\frac{4}{27}$ E) $\frac{5}{27}$

15. $i^2 = -1$ olmak üzere,

$i + i^2 + i^3 + i^4 + \ldots + i^{99}$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-1-i$ B) $-i$ C) $-1+i$ D) $1+i$ E) -1

16. a, b ve c gerçek sayıları 1'den büyük olmak üzere,

$$\log_{8b^3} 3a = \frac{1}{3}$$

$$\log_{9a^2} 4c = \frac{1}{2}$$

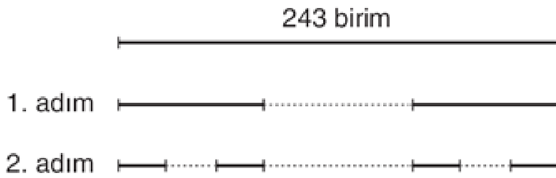
eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, $\log_2 \frac{c}{b}$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 3

17. Uzunluğu 243 birim olan bir doğru parçası alınıyor. Bu doğru parçası üç eş parçaya ayrılıyor ve ortadaki parça atılıyor. (1. adım)

Daha sonra kalan iki parçanın her biri yine üç eş parçaya ayrılıyor ve elde edilen parçaların ortasındaki parçalar atılıyor. (2. adım)



Benzer şekilde kalan parçalar da üç eş parçaya ayrılıp ortalarındaki parçalar atılarak bu işleme devam ediliyor.

Buna göre, 5. adım sonunda kalan parçaların toplam uzunluğu kaç birimdir?

A) 16 B) 18 C) 24 D) 32 E) 36

18. $x \in \left[0, \frac{\pi}{2}\right]$ olmak üzere,

$$\sin(2x) - \frac{1}{\sqrt{3}}\cos(2x) = 1$$

denkleminin kökleri x_1 ve x_2'dir.

Buna göre, $x_1 + x_2$ toplamı kaçtır?

A) $\frac{\pi}{2}$ B) $\frac{\pi}{3}$ C) $\frac{2\pi}{3}$

D) $\frac{\pi}{4}$ E) $\frac{3\pi}{4}$

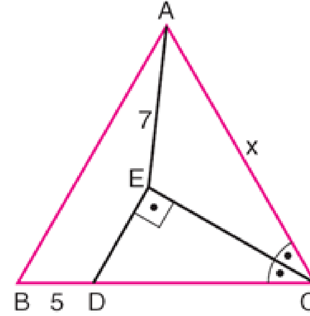
19. $\text{cosec}^2 x[\cos x - \cos(2x) \cdot \sec x]$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $\sin x$ B) $\cos x$ C) $\text{cosec}\, x$

D) $\sec x$ E) $\tan x$

20.



ABC bir eşkenar üçgen

$m(\widehat{DCE}) = m(\widehat{ECA})$

$DE \perp EC$

$|BD| = 5$ br

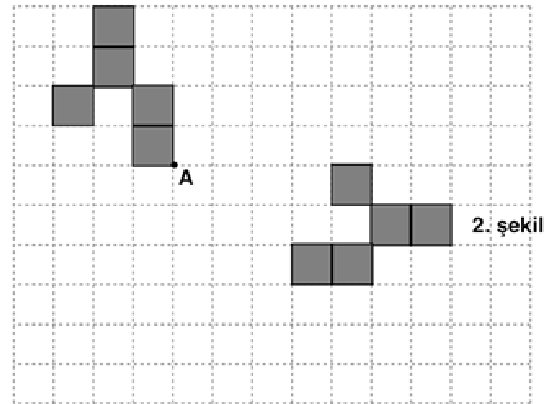
$|AE| = 7$ br

$|AC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç birimdir?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

21.



Yukarıda verilen 1. şekilden 2. şekil elde edilmek isteniyor.

Buna göre, aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılmalıdır?

A) 1. şekil A noktası etrafında saat yönünde 270° döndürülüp 3 birim sağa, 2 birim aşağı ötelenmelidir.

B) 1. şekil A noktası etrafında saat yönünde 90° döndürülüp 2 birim sağa 3 birim aşağı ötelenmelidir.

C) 1. şekil A noktası etrafında saat yönünün tersi yönde 90° döndürülüp, 3 birim sağa 2 birim aşağı ötelenmelidir.

D) 1. şekil A noktası etrafında saat yönünde 90° döndürülüp 3 birim sağa, 3 birim aşağı ötelenmelidir.

E) 1. şekil A noktası etrafında saat yönünde 180° döndürülüp 2 birim sağa, 3 birim aşağı ötelenmelidir.

22. $f: A \to R$ olmak üzere, $y = f(x)$ fonksiyonu

$$f(x) = \begin{cases} x^2 + 3x - 3 & , \quad -3 < x < 5 \\ 7x + 2 & , \quad x = 5 \\ 2x^2 - 3x + 2 & , \quad 5 < x < 8 \end{cases}$$

biçiminde tanımlıdır.

Buna göre, aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

I. $A = [-3, 8)$

II. $\lim_{x \to 2} f(x) = 16$

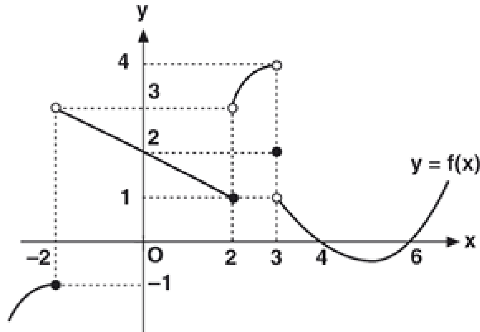
III. $\lim_{x \to -3^+} f(x) = -3$

IV. $\lim_{x \to 5} f(x) = 37$

V. $x = 5$ de süreklidir.

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

23.



Yukarıdaki grafik $y = f(x)$ fonksiyonuna aittir.

I. $\lim_{x \to (-2)^+} f(x) = 3$

II. $\lim_{x \to 0} f(x) = 2$

III. $\lim_{x \to 3} f(x) = 2$

IV. $\lim_{x \to 4} f(x) = 1$

V. $\lim_{x \to 6} f(x) = 0$

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

24. Dik koordinat düzleminde, $f(x) = ax^2 - 4x$ fonksiyonunun grafiğine $(1, f(1))$ noktasında çizilen teğet doğrusu, $g(x) = f(x-3) - 2$ fonksiyonunun grafiğine teğettir.

Buna göre, a kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{7}{2}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{5}{3}$

25. $f(x) = 4x + (x + x^2)^3$

olduğuna göre, $f'(1)$ değeri kaçtır?

A) 32 B) 34 C) 36 D) 38 E) 40

26. $y = 3u^2 - u$ ve $u = 2x^2 - 3x$

olduğuna göre, $\frac{dy}{dx}$ türevinin $x = 1$ için değeri kaçtır?

A) −7 B) −3 C) −1 D) 2 E) 5

27. **a, b birer gerçek sayı ve c integral sabiti olmak üzere,**

$$\int x^{a-2}\,dx = bx^2 - c$$

olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

A) 1 B) 3 C) 7 D) $\frac{7}{2}$ E) $\frac{4}{3}$

28. $$\int x.f(x)dx = (x^2 + 1).f(x)$$

$f(1) = -1$

olduğuna göre, $f'(1)$ kaçtır?

A) −1 B) $-\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$ E) 1

29.

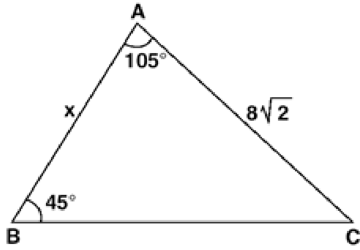
$$\int_{1}^{4} (x - \sqrt{x})\,dx$$

integralinin değeri kaçtır?

A) $\frac{17}{6}$ B) $\frac{19}{6}$ C) $\frac{23}{6}$

D) $\frac{15}{8}$ E) $\frac{19}{8}$

30.

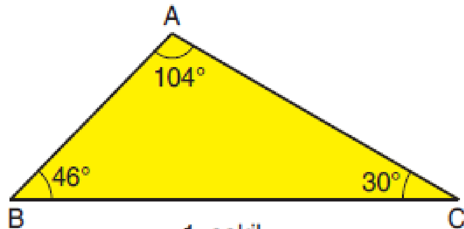


ABC bir üçgen
m(ABC) = 45°
m(BAC) = 105°
IACI = $8\sqrt{2}$ cm
IABI = x

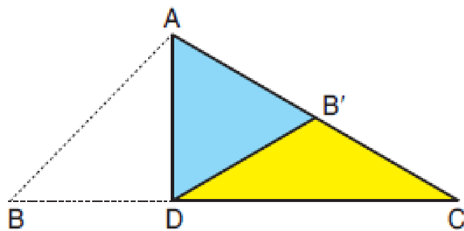
Yukarıdaki verilere göre, IABI = x kaç cm dir?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

31. Ön yüzü sarı, arka yüzü mavi olan üçgen biçimindeki ABC kartonu veriliyor (1. şekil). Bu karton AD doğrusu boyunca katlandığında AB ve AC kenarları çakışıyor. Bu durumda B köşesi B′ noktasına geliyor (2. şekil).



1. şekil



2. şekil

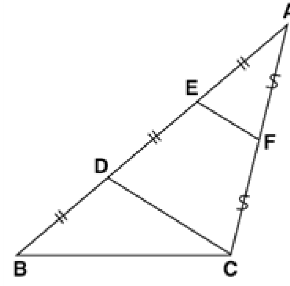
Buna göre |AB|, |AD| ve |B′D| uzunlukları arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

A) |AB| < |AD| < |B′D| B) |AB| < |B′D| < |AD|

C) |AD| < |AB| < |B′D| D) |AD| < |B′D| < |AB|

E) |B′D| < |AD| < |AB|

32.

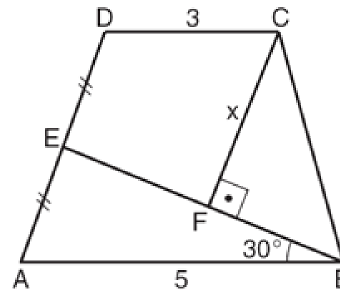


ABC bir üçgen
IAEI = IEDI = IDBI
IAFI = IFCI
Alan(ABC) = 108 cm²

Yukarıdaki verilere göre, Alan(EDCF) kaç cm² dir?

A) 48 B) 52 C) 54 D) 56 E) 58

33.



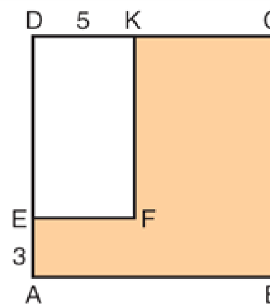
ABCD bir yamuk
DC // AB
|DE| = |EA|
CF ⊥ BE
|AB| = 5 br
|DC| = 3 br
m(ABE) = 30°
|CF| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç birimdir?

A) 3 B) 4 C) 5

D) $\frac{7}{2}$ E) $\frac{9}{2}$

34.



ABCD bir kare
EFKD bir dikdörtgen
|EA| = 3 br
|DK| = 5 br

Şekildeki boyalı bölgenin çevresi 60 birim olduğuna göre, alanı kaç birimkaredir?

A) 154 B) 158 C) 160

D) 162 E) 165

35.

O noktası çemberin merkezi
|BC| = |CD|
$m(\widehat{CAB}) = 15°$
$m(\widehat{CBD}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{CBD}) = \alpha$ kaç derecedir?

A) 15 B) 25 C) 30 D) 35 E) 45

36. Aşağıda 2 birim uzunluğunda sileceği olan bir araç camının görüntüsü modellenmiştir. Sileceğin dönme noktası camın sol alt kenarının 0,5 birim sağındadır. Bu sileceğin yarısı kırılıyor ve kırılan uç kısım koparılıp atılıyor.

0,5 birim

Buna göre, sileceğin kalan kısmı camın kaç birimkaresini temizleyebilir?

A) $\frac{\pi}{2}$ B) $\frac{\pi}{3}$ C) $\frac{2\pi}{3}$

D) $\frac{\pi}{4}$ E) $\frac{3\pi}{4}$

37. Aşağıda, inşaatlarda kullanılan ve boyu 12 m olan bir kule vinç modellenmiştir.

A 2 B 8 B′
Demir çubuk
Zincir
Yük
12
Kule direği

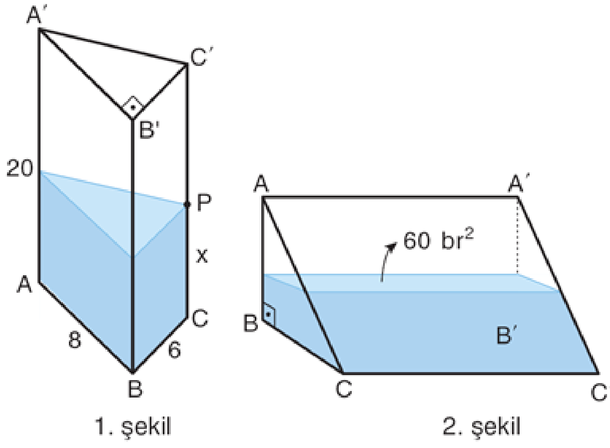
Bu kule vinç hakkında aşağıdakiler bilinmektedir.

- Uzunluğu 2 m olan AB doğru parçası biçiminde bir demir çubuk, zemine paralel olarak 360° dönebilecek şekilde A noktasında kule direğine monte edilmiştir.
- Demir çubuğun uzunluğu, içindeki parça uzatılarak 8 m artırılabilmektedir.
- Yükü taşıyan ve kule direğine paralel hareket eden zincir, demir çubuğun B uç noktasına bağlanmıştır. Demir çubuğun uzatılma miktarına bağlı olarak zincirin konumu B ile B′ noktaları arasında değişmektedir.
- Zincirin boyu, kulenin boyu kadar uzayabilmektedir.

Buna göre, kule vincin yük taşıyabildiği noktaların oluşturduğu cismin hacmi kaç metreküptür?

A) 1032π B) 1056π C) 1080π D) 1104π E) 1152π

38.



İçinde bir miktar su bulunan dik üçgen dik prizma biçiminde kapalı bir kap veriliyor. (1. şekil)

Kabın ölçüleri ile ilgili şunlar bilinmektedir:

$|AB| = 8$ birim, $|BC| = 6$ birim, $|AA'| = 20$ birim

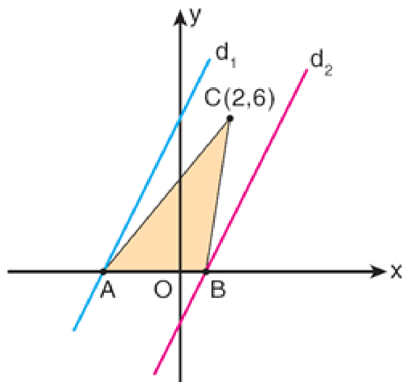
Bu kap, BCC′B′ dikdörtgeni biçimindeki yüzü yere gelecek biçimde yatırılıyor. Bu durumda suyun üst yüzünün alanı 60 br^2 oluyor. (2. şekil)

Buna göre, 1. şekildeki suyun yüksekliği $|PC| = x$ kaç birimdir?

A) 9 B) 10 C) 12 D) 14 E) 15

39.

Aşağıda dik koordinat düzleminde birbirine paralel olan $d_1 : y = 2x + 6$ ve d_2 doğruları verilmiştir.



d_1 ve d_2 doğrularının x eksenini kestiği noktalar sırasıyla A ve B olmak üzere, C(2,6) noktası bu iki doğruya eşit uzaklıktadır.

Buna göre, ABC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

A) 9 B) 10 C) 12

D) $\frac{25}{2}$ E) $\frac{29}{3}$

40.

Analitik düzlemde, A(–5,3) ve B(9,5) noktaları veriliyor. [AB] doğru parçasını çap kabul eden çemberin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(x+2)^2 + (y+5)^2 = 50$

B) $(x-4)^2 + (y-2)^2 = 25$

C) $(x-2)^2 + (y-4)^2 = 25$

D) $(x+2)^2 + (y-4)^2 = 50$

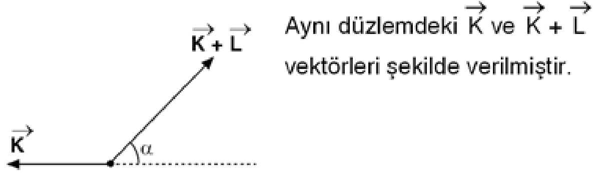
E) $(x-2)^2 + (y-4)^2 = 50$

11. AYT Denemesi - A

Fen Bilimleri Bölümü

1. Bu testte 40 soru bulunmaktadır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aynı düzlemdeki $\vec{K}$ ve $\vec{K}+\vec{L}$ vektörleri şekilde verilmiştir.



$\alpha < 90°$ olduğuna göre, $\vec{K}$ vektörünün büyüklüğü düzgün olarak artırıldığında $(\vec{K}+\vec{L})$ vektörünün büyüklüğü için ne söylenebilir?

A) Değişmez.

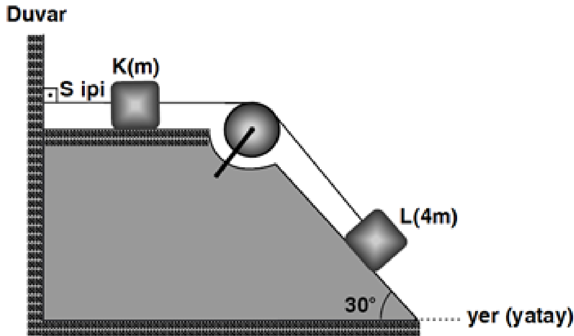
B) Sürekli artar.

C) Sürekli azalır.

D) Önce artar, sonra azalır.

E) Önce azalır, sonra artar.

2.

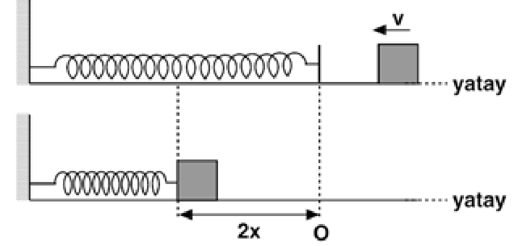


Sürtünmenin sadece yatay düzlemde olduğu şekildeki sistem dengede olup m kütleli K cismini duvara bağlayan S ipindeki gerilme kuvvetinin büyüklüğü mg dir.

Buna göre, S ipi kesildiğinde 4m kütleli L cisminin ivmesi ne olur? (g: yerçekim ivmesi; sin30° = 0,5)

A) $\frac{g}{5}$ B) $\frac{g}{4}$ C) $\frac{g}{3}$ D) $\frac{g}{2}$ E) g

3.

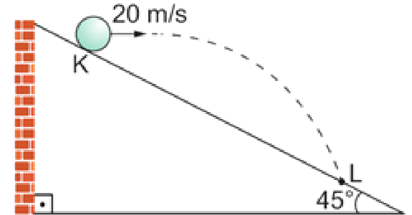


Sürtünmelerin ihmal edildiği yatay düzlemde bir cisim v hızı ile ilerlemekteyken kinetik enerjisi E kadar olup bir ucu sabitlenmiş yayı en fazla 2x kadar sıkıştırabiliyor.

Buna göre, yaydaki sıkışma miktarı x kadar olduğunda cismin kinetik enerjisi kaç E dir?
(O noktası yayın denge konumudur.)

A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{2}{3}$

4. Hava sürtünmesinin önemsenmediği ortamda, K noktasından 20 m/s büyüklüğünde yere paralel bir hızla atılan m kütleli cisim, eğik düzlemin L noktasına çarpıyor.

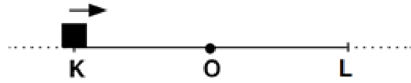


Buna göre, cismin L noktasına çarpma hızı kaç m/s dir? ($g = 10\ m/s^2$)

A) $10\sqrt{2}$ B) $10\sqrt{5}$ C) $20\sqrt{2}$

D) $20\sqrt{5}$ E) $30\sqrt{5}$

5.



Bir cisim K–L noktaları arasında basit hormonik hareket yapmaktadır.

Cisim K noktasından denge konumu olan O noktasına gelirken,

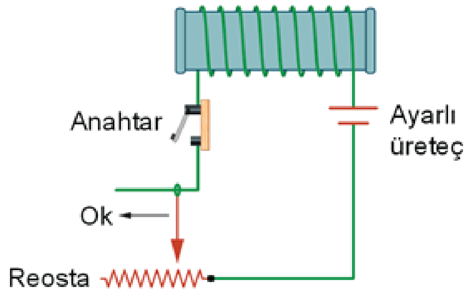
I. Hızının büyüklüğü artar.
II. Uzanımının büyüklüğü azalır.
III. İvmesinin büyüklüğü artar.

yargılarından hangileri doğru olur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

6.

Bir öğrenci grubu, aşağıda şematik olarak verilen devreyi kurarak öz indüksiyon akımı oluşturmak istiyor. Kullandıkları ayarlı üreteç 0 ile 100 Volt arasındaki değerlerde gerilim üretebilmektedir ve başlangıçta üreteç gerilimi 50 Volt'tur.



Buna göre, öğrenciler aşağıdaki işlemlerden hangisini yaparsa devrede öz indüksiyon akımı <u>oluşmaz</u>? (Üreteçlerin iç dirençleri önemsizdir.)

A) Anahtarı kapalı duruma getirmek
B) Anahtar kapalı durumdayken ayarlı üretecin gerilimini azaltmak
C) Anahtar kapalı durumdayken ayarlı üretecin gerilimini arttırmak
D) Anahtar kapalı durumdayken reostanın sürgüsünü ok yönünde hareket ettirmek
E) Anahtar kapalı durumdayken ayarlı üretece özdeş bir üreteci paralel bağlamak

7.

I. Mekanik enerjiyi, elektrik enerjisine çeviren araçlara dinamo denir.
II. Elektrik enerjisini, mekanik enerjiye dönüştüren araçlara elektrik motoru denir.
III. Dinamo ve elektrik motorlarında mıknatıs kullanılır.

Yukarıda dinamo ve elektrik motoru hakkında verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

8.

Aynı fazda çalışan iki kaynak derinliği her yerde aynı olan dalga leğeninde λ dalga boyu su dalgaları oluşturduğunda girişim deseni aşağıdaki gibi oluyor.



Aynı iki kaynak, derinliği daha fazla ve her yerde aynı olan dalga leğeninde girişim deseni oluştursa;

I. d_1 mesafesi artar.
II. d_2 mesafesi azalır.
III. Girişim deseninde gözlemlenen düğüm çizgisi sayısı artar.

ifadelerinden hangileri doğru olur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

9.

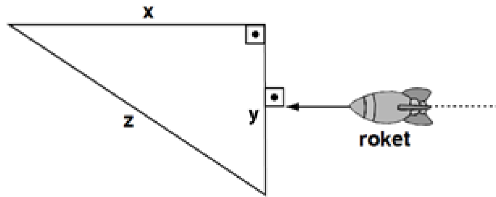
Bohr atom modeline göre taban enerji düzeyindeki bir elektron 3. uyarılma düzeyine uyarılırsa açısal momentumu kaç $\frac{h}{\pi}$ kadar değişir?

A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

10. $^{5}_{2}$**He izotopunun çekirdeğini oluşturan proton ve nötronlardaki aşağı (d) ve yukarı (u) kuarklarının toplam sayıları aşağıdakilerden hangisidir?**

	Aşağı (d) kuarklar	Yukarı (u) kuarklar
A)	2	5
B)	2	3
C)	3	5
D)	6	4
E)	8	7

11.

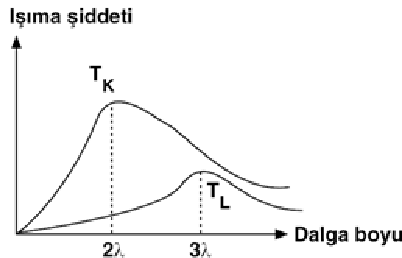


Şekildeki roket ışık hızına yakın hızla hareket ediyor.

Roketteki gözlemci, üçgenin x, y, z kenarlarından hangilerini gerçek uzunluğundan daha kısa gözler?

A) Yalnız x B) Yalnız y C) Yalnız z
D) x ve z E) x, y ve z

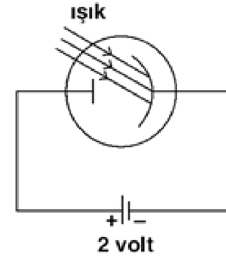
12.



Sıcaklığı T_K, T_L olan K, L yıldızlarına ait parlaklık – dalga boyu grafiği şekildeki gibi olduğuna göre, $\frac{T_K}{T_L}$ oranı kaçtır?

A) 2 B) $\frac{3}{2}$ C) 1 D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{1}{3}$

13.



Eşik enerjisi 4eV olan bir metalin kullanıldığı şekildeki fotosele ışık düşürüldüğünde kopan fotoelektronların anoda ulaştıklarında kinetik enerjilerinin maksimum değeri 6eV oluyor.

Buna göre, kullanılan ışığın dalga boyu kaç Å dur?
(hc=12400eV.Å)

A) 1200 B) 1550 C) 3100 D) 3850 E) 4200

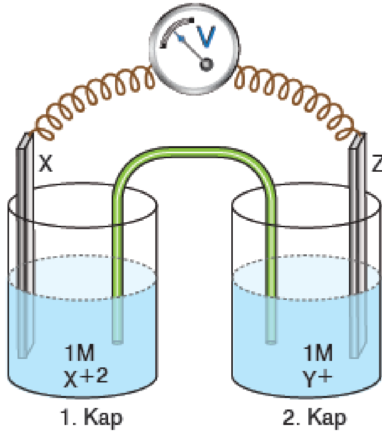
14. **Aynı ortamda yayılan kırmızı, yeşil ve mavi ışık demetlerine ait;**

I. şiddet
II. frekans
III. dalgaboyu

niceliklerinden hangileri <u>kesinlikle</u> farklıdır?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

15.



Yukarıdaki pil sistemi çalışırken, tuz köprüsünün anyonları 1. kaba hareket etmektedir.

Buna göre sistem hakkında verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Metallerin aktiflikleri X>Y>Z ise pil çalışırken Z indirgenir.

B) 1. kap anottur.

C) Elektronlar dış devrede X'ten Z'ye doğru akar.

D) 2. kap katottur.

E) Pil çalışırken X elektrodun kütlesi azalır.

16.

I. H_2O
II. CH_4
III. NH_3

Yukarıdaki bileşiklerle ilgili aşağıda verilenlerden hangileri yanlıştır? ($_1H$, $_6C$, $_7N$, $_8O$)

A) H_2O nun molekül geometrisi kırık doğru (açısal) dur.

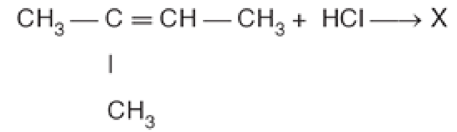
B) NH_3 molekülünün geometrisi düzlem üçgendir.

C) CH_4 molekülünde C, sp^3 hibritleşmesi yapmıştır.

D) CH_4 ün molekül geometrisi düzgün dört yüzlüdür.

E) H_2O molekülü polardır.

17.



Yukarıdaki tepkimeyle ilgili;

I. Katılma tepkimesidir.
II. X bir doymuş hidrokarbondur.
III. sp^3 hibritleşmesi yapan karbon atomu sayısı değişmez.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) Yalnız II

D) I ve III E) II ve III

18.

C_2H_2 bileşiğiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? ($_6C$, $_1H$)

A) Karbon ve hidrojen atomları arasında polar kovalent bağ vardır.

B) Etin olarak adlandırılır.

C) Lewis yapısı H : C ⋮⋮ C : H şeklinde gösterilir.

D) 0,2 molünü tamamen yakmak için 0,25 mol O_2 gazı gerekir.

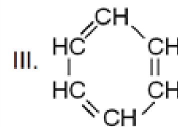
E) Doymamış bir hidrokarbondur.

19.

Aşağıda bazı hidrokarbonların formülleri verilmiştir.

I. 

II. 

III. 

Buna göre, bu bileşikler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. ve II. bileşikler alifatik hidrokarbon grubundandır.

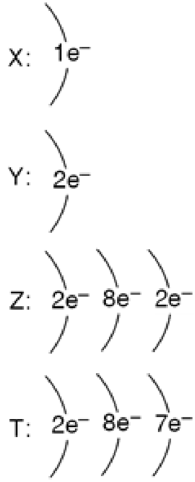
B) I. parafinler olarak bilinen bir alkandır.

C) II. etilen olarak adlandırılır.

D) III. aromatik bir hidrokarbondur.

E) Üçü de doymuş hidrokarbondur.

20.



X, Y, Z ve T element atomlarının katman-elektron dizilimleri yukarıdaki gibidir.

Buna göre, bu element atomları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) X, ametaldir.

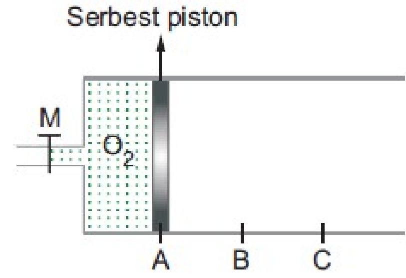
B) Y, doğada tek atomlu gaz halinde bulunur.

C) Z, kararlı bileşiklerinde oktet kuralına uyar.

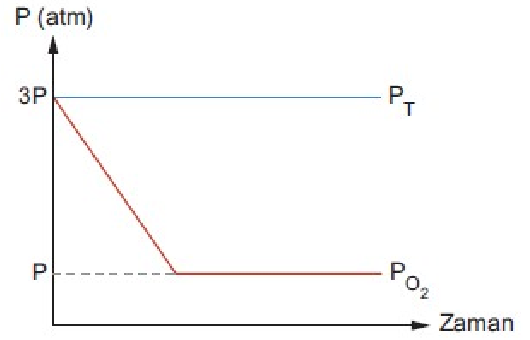
D) T nin değerlik elektron sayısı 7 dir.

E) Y ve Z periyodik sistemin aynı grubunda yer alır.

21.



Şekildeki kaba yapılan bir etki sonucu oksijen gazının kısmi basıncı (P_{O_2}) ve kaba yapılan toplam basınç (P_T)'nin değişimi aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Buna göre, kaba yapılan etki aşağıdakilerden hangisidir? (H = 1 g/mol, C = 12 g/mol, O = 16 g/mol)

A) Mutlak sıcaklığı 3 katına çıkarmak

B) Aynı sıcaklıkta kaba mol sayısı 3 katına çıkacak şekilde O_2 gazı eklemek

C) Aynı sıcaklıkta hacmi 3 katına çıkarmak

D) Aynı sıcaklıkta kaba eşit kütlede CH_4 gazı eklemek

E) Aynı sıcaklıkta kaptaki O_2 gazının $\frac{2}{3}$'ünü dışarı almak

22. $CH_2 = CH_2 + H_2O \rightarrow X$

Yukarıdaki tepkime sonucunda oluşan X bileşiğinin izomeri olan Y bileşiği ile ilgili,

I. En basit simetrik eterdir.

II. Suda çözündüğünde su ile Y arasında hidrojen bağı oluşur.

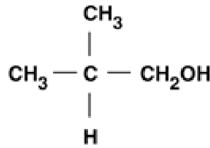
III. Y bileşiği ile X bileşiğinin ayrı kaplarda yanması sonucu eşit sayıda CO_2 ve H_2O oluşur.

verilen ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

23.



bileşiği ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

A) Adı, 2 – metil – 2 – propanoldür.

B) H_2 ile katılma tepkimesi verir.

C) Dietil eter ile fonksiyonel grup izomeridir.

D) Kaynama noktası aynı ortamdaki dietil eterinkinden düşüktür.

E) Bir basamak yükseltgendiğinde keton oluşturur.

24. 2 M 200 mL KCl çözeltisi ile 0,5 M 300 mL $CaCl_2$ çözeltisi aynı sıcaklıkta karıştırılıyor.

Buna göre, karışımdaki Cl^- iyon derişimi kaç molardır?

A) 2,8 B) 2,2 C) 1,4 D) 1,2 E) 0,7

25. t°C sıcaklıkta 6,4g CH_3OH ve 5,4g H_2O sıvıları karıştırılıyor.

Buna göre, oluşan çözeltinin aynı sıcaklıktaki buhar basıncı kaç mmHg'dir?

(CH_3OH = 32 g/mol, H_2O = 18 g/mol,

P°_{su} = 50 mmHg, $P^\circ_{CH_3OH}$ = 120 mmHg)

A) 170 B) 138 C) 116 D) 78 E) 64

26. X, Y ve Z gazlarıyla gerçekleştirilen tepkime ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmektedir :

- Tepkime kabının hacmi yarıya indirildiğinde tepkime hızı 8 katına çıkmaktadır.
- X ve Y gazlarının derişimi 2 katına çıktığında tepkime hızı 4 katına çıkmaktadır.
- X ve Z gazlarının derişimi 3 katına çıktığında tepkime hızı 3 katına çıkmaktadır.

Buna göre,

I. Tepkime mekanizmalıdır.

II. Tepkime hız ifadesi $TH = k \cdot [Y]^2 \cdot [Z]$ şeklindedir.

III. Tepkime 3. dereceden bir tepkimedir.

IV. Hız sabitinin(k) birimi $L^3 / mol^3 \cdot s$'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) Yalnız V C) I ve III

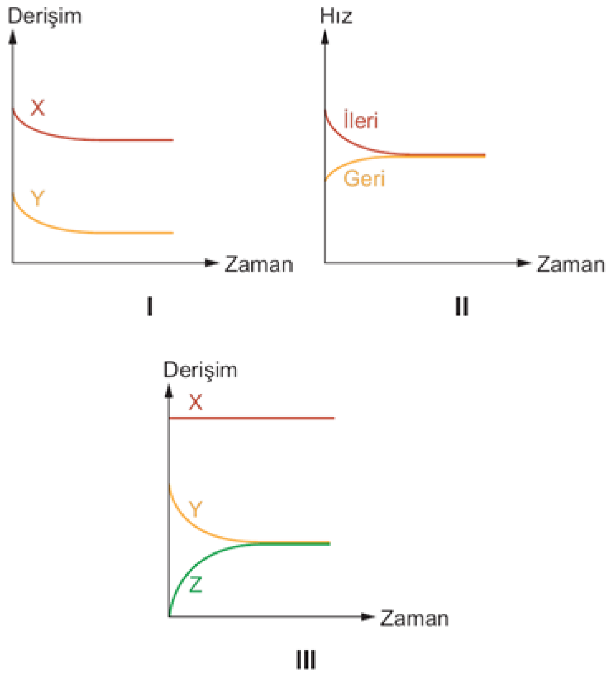
D) I, II ve III E) II, III ve IV

27.



Yukarıdaki tepkime sabit sıcaklıkta kapalı bir kapta bir miktar X ve Y maddeleri ile başlatılıp sistemin dengeye ulaşması sağlanıyor.

Sistemin dengeye gelmesi sırasında çizilen,



yukarıdaki grafiklerinden hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) II ve III
D) I ve III E) I, II ve III

28. Parkinson hastalığı beyinde dopamin üreten nöronların işlevini kaybetmesine bağlı olarak oluşur. Hareket kontrolünde etkili olan dopamin eksikliği uyartıların doğru bir şekilde iletilememesine neden olur.

Buna göre parkinson hastası olan bir kişide,

I. Yavaş hareket etme
II. Sinirsel iletimde aksama
III. Vücutta titreme

durumlarından hangileri gözlenebilir?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

29. **Bir insanın kanındaki Na^{+} miktarının azalmasına bağlı olarak, aşağıdaki hormonlardan hangisinin sentezi artar?**

A) Kalsitonin
B) Aldosteron
C) Parathormon
D) Antidiüretik hormon (ADH)
E) Somatotropik hormon (STH)

30. **Bir kalp atımı sırasında,**

I. Atrioventriküler düğüm
II. His demetleri
III. Sinoatrial düğüm
IV. Purkinje lifleri

yapılarının görev alma sırası, aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) I – II – III – IV B) I – III – IV – II
C) II – I – III – IV D) III – I – II – IV
E) III – I – IV – II

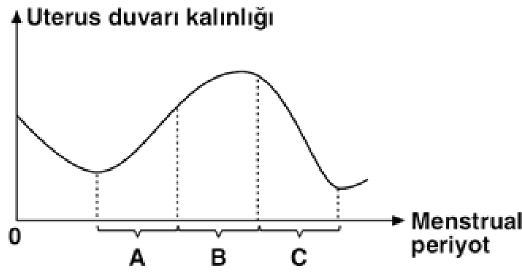
31. **İdrar oluşumu sırasında kanın süzülmesi ile oluşan sıvının,**

I. Havuzcuk
II. Bowman kapsülü
III. Henle kulpu

kısımlarından geçiş sırası, aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) I – II – III B) II – I – III C) II – III – I
D) III – I – II E) III – II – I

32.



Yukarıdaki grafikte, bir dişi memelide hormonal düzenlemeye bağlı olarak uterus duvarı kalınlığının değişimi verilmiştir.

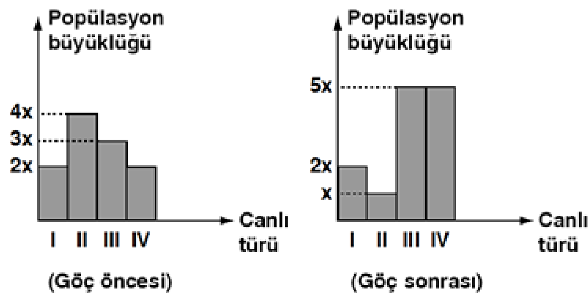
Buna göre, grafikte A, B ve C ile gösterilen zaman aralıkları, menstrual döngünün,

I. Folikül
II. Menstruasyon
III. Korpus luteum

evrelerinden hangilerine aittir?

	A	B	C
A)	II	I	III
B)	II	III	I
C)	I	II	III
D)	I	III	II
E)	III	I	II

33. Aşağıda verilen grafiklerde 4 farklı türün göç öncesi ve sonrası popülasyon büyüklükleri gösterilmiştir.



Buna göre, numaralandırılmış popülasyonlar ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi <u>yapılamaz</u>?

A) I numaralı popülasyon dengededir.

B) II numaralı popülasyon göç vermiştir.

C) III numaralı popülasyonun birey sayısı azalmıştır.

D) IV numaralı popülasyon göç almıştır.

E) II numaralı popülasyonun yoğunluğu azalmıştır.

34. **DNA molekülünde bulunan,**

I. kodon,
II. gen,
III. nükleotid,
IV. azotlu organik baz

yapılarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı, aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A) I > II > III > IV

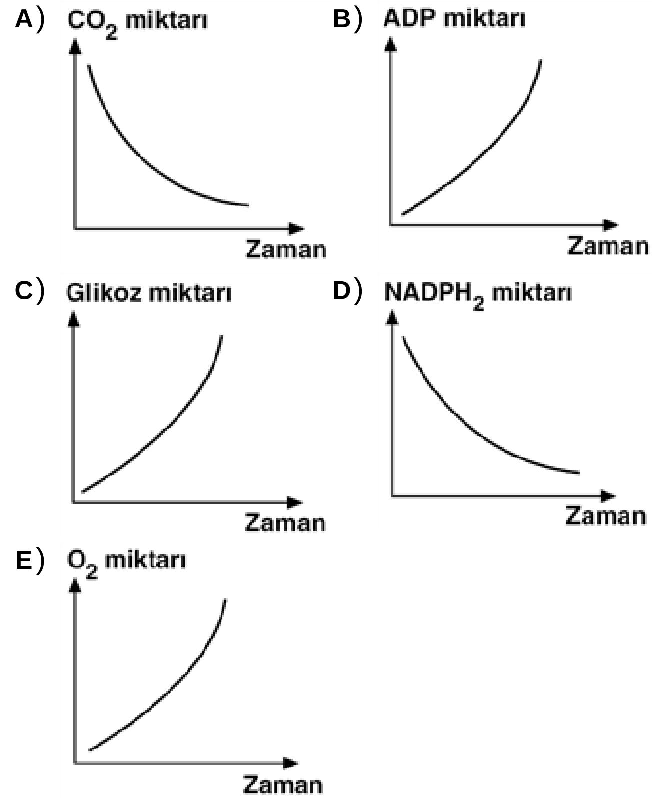
B) II > III > IV > I

C) II > I > III > IV

D) I > II > IV > III

E) III > II > I > IV

35. **Aşağıdaki grafiklerde verilen değişimlerden hangisi fotosentezin karbon tutma reaksiyonları sırasında <u>gerçekleşmez</u>?**



36. **Bir hücrede, aşağıdaki olaylardan hangisinin gerçekleşmesi bu hücrenin oksijenli solunum yaptığını kanıtlar?**

A) Glikozun aktifleştirilmesi

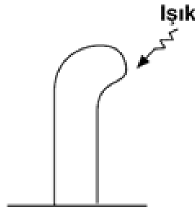
B) Asetil CoA molekülünün oluşması

C) CO_2'nin açığa çıkması

D) ATP sentezlenmesi

E) H_2O oluşması

37.



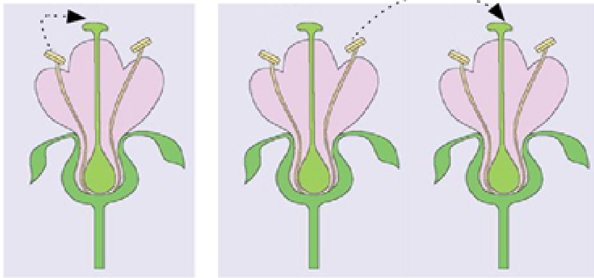
Yukarıda verilen yulaf koleoptilinin ışığa doğru yönelim göstermesiyle ilgili,

I. Pozitif fototropizma olarak adlandırılır.
II. Oksin hormonunun düzensiz dağılımına bağlı olarak gerçekleşir.
III. Bitkinin ışıktan faydalanma oranının artmasını sağlar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I, II ve III

38.



Yukarıdaki şekillerde tohumlu bitkilerde gerçekleşen tozlaşma biçimleri gösterilmiştir.

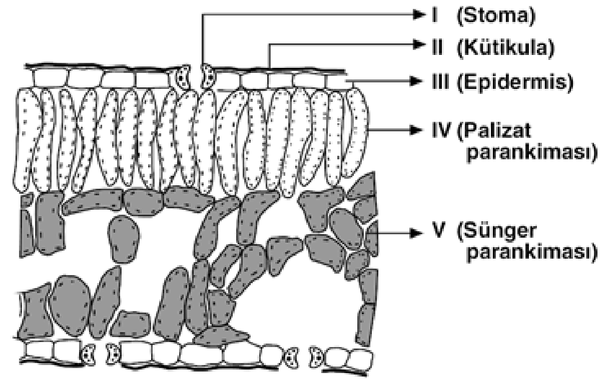
Buna göre,

I. Şekil a'da gösterilen bitkide kendi kendine tozlaşma gerçekleşir.
II. Şekil b'de gösterilen tozlaşma biçimi sadece farklı türler arasında gerçekleşir.
III. Şekil a'daki tozlaşma biçimi ile çoğalan bitkilerde kalıtsal çeşitlilik gözlenmez.

yorumlarından hangileri <u>yapılamaz</u>?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

39.



Yukarıdaki şekilde yaprak enine kesiti verilmiştir.

Şekilde numaralandırılmış kısımlarla ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Nemli bölgede yaşayan bitkilerde II numaralı kısım incedir.
B) IV numaralı kısımda gerçekleşen fotosentez hızı, V numaralı kısma göre daha yüksektir.
C) III numaralı kısımda inorganik maddeler ışık enerjisiyle organik maddeye dönüşür.
D) Gaz alışverişi ve terleme olayları I numaralı kısımda gerçekleşir.
E) I numaralı yapı, III numaralı dokudaki hücrelerin farklılaşması ile oluşur.

40. **Bir komünitede bulunan farklı türler arasında,**

I. Mutualizm
II. Rekabet
III. Av–avcı

ilişkilerinden hangileri gözlenebilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I, II ve III